

Export z OBD dne 04.02.2016 08:00:54

Pořadové číslo: 1/35

ID Publikace:	43873285
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Kompozice roztoku pro nanášení ultra- tenkých vrstev, zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií
Rok publikace:	2015
Autor:	Petr Smolka (Prac.: 20110, 17520)
Autor:	Lenka Gřundělová (Prac.: 17520)
Autor:	Aleš Mráček (Prac.: 20110, 17520)
Autor:	Vladimír Pavlínek (Prac.: 20150, 17)
Autor:	Tomáš Sedláček (Prac.: 17510, 20150)
Autor:	Vladimír Melichárek (Prac.:)
Autor:	Jarmila Gašpaříková (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27716
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká kompozice roztoku pro nanášení ultra-tenkých vrstev zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií. Řešení je určeno pro využití ve výrobě polymerních fólií pro obalový, papírenský, potravinářský a polygrafický průmysl.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká kompozice roztoku pro nanášení ultra-tenkých vrstev zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií. Řešení je určeno pro využití ve výrobě polymerních fólií pro obalový, papírenský, potravinářský a polygrafický průmysl.
Abstrakt angl.:	The technical solution relates to a composition for coating a solution of ultra-thin films in particular, to the surface of extruded polyester films. The solution is designed for use in the manufacture of polymeric films for packaging, paper, food and printing industries.
Rozsah:	4
Typ dokumentu:	CD
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027716.pdf
Hlavní klíč:	Kompozice; roztoku; pro; nanášení; ultra-; tenkých; vrstev; zejména; povrch; extrudovaných; polyesterových; fólií
Vedlejší klíč:	Composition; solution; for; application; ultra-thin; layers; particularly; surface; extruded; polyester; sheets
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Kompozice roztoku pro nanášení ultra- tenkých vrstev, zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií
Titul anglicky:	Composition of a solution for application of ultra-thin layers, particularly to surface of extruded polyester sheets
Datum vložení:	21.05.2015
Financování:	P - TE01020216

Pořadové číslo: 2/35

ID Publikace:	43873286
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Nanomateriál pro řízené uvolňování chelatačních činidel
Rok publikace:	2015
Autor:	Roman Slavík (Prac.: 20140)
Autor:	Markéta Julinová (Prac.: 20140, 17510)
Autor:	Jarmila Vilčáková (Prac.: 20150, 17520)
Autor:	Martina Vyoralová (Prac.: 20140)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27783
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká nanomateriálu pro řízené uvolňování chelatačních činidel, která lze postupně uvolnit do vodního prostředí.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká nanomateriálu pro řízené uvolňování chelatačních činidel, která lze postupně uvolnit do vodního prostředí.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns nanomaterial controlled release of chelating agents which can be gradually released into the aqueous environment.
Rozsah:	5
Typ dokumentu:	CC
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027783.pdf
Hlavní klíč:	Nanomateriál; pro; řízené; uvolňování; chelatačních; činidel
Vedlejší klíč:	Nanomaterial; for; controlled; release; chelating; agents

OBD - Export do HTML

Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Nanomateriál pro řízené uvolňování chelatačních činidel
Titul anglicky:	Nanomaterial for controlled release of chelating agents
Datum vložení:	21.05.2015
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111
Financování:	N -

Pořadové číslo: 3/35

ID Publikace:	43873287
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Způsob vizualizace časově proměnných dějů
Rok publikace:	2015
Autor:	Vladimír Pata (Prac.: 20130)
Autor:	David Mañas (Prac.: 20130, 13510)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305008
Abstrakt orig.:	Snímky vytvořené snímáním příslušného děje dvojicí kamerových systémů ze dvou snímacích míst (tak, že osy objektivů umístěných v těchto snímacích místech svírají úhel v intervalu od 90° do 180°) se podle charakteristického elementu obrazu, zejména pak charakteristického bodu, hrany nebo úhlu, skládají v daném časovém okamžiku vždy do jednoho duálního snímku filmu duálních snímků příslušného děje.
Abstrakt čes.:	Snímky vytvořené snímáním příslušného děje dvojicí kamerových systémů ze dvou snímacích míst (tak, že osy objektivů umístěných v těchto snímacích místech svírají úhel v intervalu od 90° do 180°) se podle charakteristického elementu obrazu, zejména pak charakteristického bodu, hrany nebo úhlu, skládají v daném časovém okamžiku vždy do jednoho duálního snímku filmu duálních snímků příslušného děje.
Abstrakt angl.:	Snapshots, performed by scanning of a corresponding action by a pair of camera systems from two scanning positions (such that the axes of the objective lenses situated in these scanning positions form an angle in the range of from 90 degrees to 180 degrees), compose at a given instant of time into a single dual snapshot of a dual snapshot film of a corresponding action.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	BB
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305008.pdf
Hlavní klíč:	Způsob; vizualizace; časové; proměnných; dějů
Vedlejší klíč:	Visualization; method; time; variable; actions
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Způsob vizualizace časově proměnných dějů
Titul anglicky:	Visualization method of time variable actions
Datum vložení:	22.05.2015
Financování:	N -

Pořadové číslo: 4/35

ID Publikace:	43873288
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	PVC prostá podlahovina optimalizované struktury
Rok publikace:	2015
Autor:	Gordana Paravanová (Prac.: 17520)
Autor:	Pavel Bažant (Prac.: 17520)
Autor:	Tomáš Sedláček (Prac.: 17510, 20150)
Autor:	Vladimír Pavlínek (Prac.: 20150, 17)
Autor:	Jan Musil (Prac.: 17510)
Autor:	Daniela Omelková (Prac.:)
Autor:	Petr Mertlík (Prac.:)
Autor:	Marek Šindelář (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27841
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká PVC prosté podlahoviny optimalizované struktury se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a zlepšenou soudržností jednotlivých vrstev.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká PVC prosté podlahoviny optimalizované struktury se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a zlepšenou soudržností jednotlivých vrstev.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns the PVC-free flooring optimized structures with improved mechanical properties and improved adhesion of the layers.
Rozsah:	5
Typ dokumentu:	Jl
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027841.pdf

OBD - Export do HTML

Hlavní klíč:	PVC; prostá; podlahovina; optimalizované; struktury
Vedlejší klíč:	PVC-free; floor; covering; optimized; structure
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	PVC prostá podlahovina optimalizované struktury
Titul anglicky:	PVC-free floor covering of optimized structure
Datum vložení:	22.05.2015
Financování:	P - TE01020216

Pořadové číslo: 5/35

ID Publikace:	43873289
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Nosné pojivo pro PIM technologie se zlepšenou adhezí
Rok publikace:	2015
Autor:	Berenika Hausnerová (Prac.: 20130, 17520)
Autor:	Davit Bleyan (Prac.: 17520)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27875
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká nosné pojivové složky pro PIM aplikace. Řešení je uplatnitelné při zpracování keramických i kovových prášků technologií PIM.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká nosné pojivové složky pro PIM aplikace. Řešení je uplatnitelné při zpracování keramických i kovových prášků technologií PIM.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns the carrier binder component for PIM applications. The solution is applicable in the processing of ceramic and metallic powders PIM.
Rozsah:	3
Typ dokumentu:	JJ
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027875.pdf
Hlavní klíč:	Nosné; pojivo; pro; PIM; technologie; zlepšenou; adhezí
Vedlejší klíč:	Carrying; binding; agent; for; PIM; technologies; with; improved; adhesion
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Nosné pojivo pro PIM technologie se zlepšenou adhezí
Titul anglicky:	Carrying binding agent for PIM technologies with improved adhesion
Datum vložení:	22.05.2015
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 6/35

ID Publikace:	43873290
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Elektroluminiscenční plošný polotovár pro protipanicové osvětlení
Rok publikace:	2015
Autor:	Ivo Kuřitka (Prac.: 17520, 20150)
Autor:	Pavel Urbánek (Prac.: 17510)
Autor:	Jakub Mráček (Prac.:)
Autor:	Milan Pivoda (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27879
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká elektroluminiscenčního plošného polotovaru pro protipanicové osvětlení se svítivostí nepřesahující v umístění do 2,5 m výšky hodnotu 500 cd, který je optimalizován z hlediska materiálu, skladby jednotlivých vrstev, jejich tloušťkových relací a materiálu pro daný účel.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká elektroluminiscenčního plošného polotovaru pro protipanicové osvětlení se svítivostí nepřesahující v umístění do 2,5 m výšky hodnotu 500 cd, který je optimalizován z hlediska materiálu, skladby jednotlivých vrstev, jejich tloušťkových relací a materiálu pro daný účel.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns electroluminescent sheet blank for the anti-panic lighting luminance in a location exceeding 2.5 m in height value of 500 cd, which is optimized in terms of material composition of individual layers, their thickness sessions and material for the purpose.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	JJ
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027879.pdf
Hlavní klíč:	Elektroluminiscenční; plošný; polotovár; pro; protipanicové; osvětlení
Vedlejší klíč:	Electroluminescent; flat; half-finished; product; for; antipanic; lighting
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Elektroluminiscenční plošný polotovár pro protipanicové osvětlení
Titul anglicky:	Electroluminescent flat half-finished product for antipanic lighting
Datum vložení:	22.05.2015

OBD - Export do HTML

Financování:	P - FR-TI3/424
Pořadové číslo: 7/35	
ID Publikace:	43873291
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Elektroluminiscenční plošný polotovar pro nouzové osvětlení prostorů s velkým rizikem
Rok publikace:	2015
Autor:	Ivo Kuřitka (Prac.: 17520, 20150)
Autor:	Pavel Urbánek (Prac.: 17510)
Autor:	Jakub Mráček (Prac.:)
Autor:	Milan Pivoda (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27880
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká elektroluminiscenčního plošného polotovaru pro nouzové osvětlení prostorů s velkým rizikem se svítivostí ve vzdálenosti 2,5 m od svítidla v rozmezí hodnot 500 až 1000 cd, optimalizovaného z hlediska materiálu, skladby jednotlivých vrstev, jejich tloušťkových relací a materiálu pro daný účel.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká elektroluminiscenčního plošného polotovaru pro nouzové osvětlení prostorů s velkým rizikem se svítivostí ve vzdálenosti 2,5 m od svítidla v rozmezí hodnot 500 až 1000 cd, optimalizovaného z hlediska materiálu, skladby jednotlivých vrstev, jejich tloušťkových relací a materiálu pro daný účel.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns electroluminescent sheet blank for emergency lighting areas with high risk with a luminance at a distance of 2.5 m from the lamp in the range of values from 500 to 1000 cd optimized in terms of material composition of individual layers, their thickness sessions and material for the purpose.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	J1
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027880.pdf
Hlavní klíč:	Elektroluminiscenční; plošný; polotovar; pro; nouzové; osvětlení; prostorů; velkým; rizikem
Vedlejší klíč:	Electroluminescent; flat; half-finished; product; for; emergency; lighting; areas; with; great; risk
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Elektroluminiscenční plošný polotovar pro nouzové osvětlení prostorů s velkým rizikem
Titul anglicky:	Electroluminescent flat half-finished product for emergency lighting of areas with great risk
Datum vložení:	22.05.2015
Financování:	P - FR-TI3/424

Pořadové číslo: 8/35	
ID Publikace:	43873292
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Elektroluminiscenční plošný polotovar pro nouzové osvětlení únikových cest
Rok publikace:	2015
Autor:	Ivo Kuřitka (Prac.: 17520, 20150)
Autor:	Pavel Urbánek (Prac.: 17510)
Autor:	Jakub Mráček (Prac.:)
Autor:	Milan Pivoda (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	27878
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká elektroluminiscenčního plošného polotovaru pro nouzové osvětlení únikových cest optimalizovaného z hlediska skladby jednotlivých vrstev a jejich tloušťkových relací pro daný účel.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká elektroluminiscenčního plošného polotovaru pro nouzové osvětlení únikových cest optimalizovaného z hlediska skladby jednotlivých vrstev a jejich tloušťkových relací pro daný účel.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns electroluminescent sheet blank for emergency lighting of escape routes optimized in terms of the composition of individual layers and their thickness sessions for the purpose.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	J1
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0027/uv027878.pdf
Hlavní klíč:	Elektroluminiscenční; plošný; polotovar; pro; nouzové; osvětlení; únikových; cest
Vedlejší klíč:	Electroluminescent; flat; half-finished; product; for; emergency; lighting; escape; paths
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Elektroluminiscenční plošný polotovar pro nouzové osvětlení únikových cest
Titul anglicky:	Electroluminescent flat half-finished product for emergency lighting of escape paths
Datum vložení:	22.05.2015
Financování:	P - FR-TI3/424

OBD - Export do HTML

Pořadové číslo: 9/35	
ID Publikace:	43873293
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Elastomerní kompozit s vysokou efektivitou řízení tuhosti v magnetickém poli
Rok publikace:	2015
Autor:	Michal Sedláček (Prac.: 20130, 17520)
Autor:	Miroslav Mrlík (Prac.: 20150)
Autor:	Vladimír Pavlínek (Prac.: 20150, 17)
Autor:	Peter Klůčik (Prac.: 17)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305061
Abstrakt orig.:	Elastomerní kompozit s vysokou efektivitou řízení tuhosti v magnetickém poli a se zvýšenou chemickou a oxidační stabilitou obsahuje kulovité modifikované magnetické částice železa o průměru 2 až 5 .mi.m a obsahu F > 98 hmotn. % s tenkou povrchovou vrstvou polysiloxanu o tloušťce 5 až 20 nm, zastoupené v kompozitu v množství 5 až 40 % objemových, přičemž zbývající podíl je tvořen silikonovým elastomerem. Elastomerní kompozity najdou uplatnění jako efektivní tlumiče vibrací u ložisek automobilů nebo silent bloků, které oproti systémům používaným v současné době snáze odolají náročným provozním podmínkám a dlouhodobě udrží efektivitu řízení tuhosti v magnetickém poli.
Abstrakt čes.:	Elastomerní kompozit s vysokou efektivitou řízení tuhosti v magnetickém poli a se zvýšenou chemickou a oxidační stabilitou obsahuje kulovité modifikované magnetické částice železa o průměru 2 až 5 .mi.m a obsahu F > 98 hmotn. % s tenkou povrchovou vrstvou polysiloxanu o tloušťce 5 až 20 nm, zastoupené v kompozitu v množství 5 až 40 % objemových, přičemž zbývající podíl je tvořen silikonovým elastomerem. Elastomerní kompozity najdou uplatnění jako efektivní tlumiče vibrací u ložisek automobilů nebo silent bloků, které oproti systémům používaným v současné době snáze odolají náročným provozním podmínkám a dlouhodobě udrží efektivitu řízení tuhosti v magnetickém poli.
Abstrakt angl.:	In the present invention, there is disclosed an elastomeric composite exhibiting high efficiency of rigidity control in magnetic field and increased chemical and oxidation stability, comprising spherical modified magnetic iron particles with a diameter in the range of 2 to 5 micrometers and F amount > 98 percent by weight with a thin surface layer of polysiloxane with a thickness in the range of 5 to 20 nm, represented in the composite in an amount in the range of 5 to 40 percent by volume, whereby the balance is formed by silicon elastomer. The elastomeric composites can be used as efficient vibration damper in car bearings or silent blocks, which resist more easily to demanding operational conditions and maintain for a long time efficiency of the rigidity control in a magnetic field, if compared with so far used systems.
Rozsah:	5
Typ dokumentu:	JQ
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305061.pdf
Hlavní klíč:	Elastomerní; kompozit; vysokou; efektivitou; řízení; tuhosti; magnetickém; poli
Vedlejší klíč:	Elastomeric; composite; exhibiting; high; efficiency; rigidity; control; magnetic; field
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Elastomerní kompozit s vysokou efektivitou řízení tuhosti v magnetickém poli
Titul anglicky:	Elastomeric composite exhibiting high efficiency of rigidity control in magnetic field
Datum vložení:	22.05.2015
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014/P3 Ostatní patenty
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 10/35	
ID Publikace:	43873294
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Způsob zhotovení duté třídimenzionální skelné plastiky
Rok publikace:	2015
Autor:	Pavel Škarka (Prac.: 17510, 40142)
Autor:	Petr Tichánek (Prac.: 17)
Autor:	Pavel Čížek (Prac.: 17)
Autor:	Milan Hřebíček (Prac.: 20110, 17)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305112
Abstrakt orig.:	Duté třídimenzionální skelná plastika je tvořena válcovým tělesem, které je opatřeno centrální, v procesu tavby vytvořenou dutinou a alespoň na části svého vnějšího povrchu má vytvořenou plastiku v podobě v procesu tavby vytvořeného prostorového vlysu reliéfního uměleckého motivu, pohledově přístupného z více stran. Způsob zhotovení této duté třídimenzionální skelné plastiky podle vynálezu spočívá v tom, že se nejprve ze sochařského modelovacího materiálu vytvoří prostorový model plastiky, včetně povrchového prostorového reliéfního uměleckého motivu, zaformováním tohoto modelu se zhotoví vnější i vnitřní část budoucí formy i se zahrnutím příslušného nadměrku na smrštění, forma se zkompletuje a tepelně upraví, načež se do ní odlije skelná tavenina a s využitím slinovacích procesů se specifickou

OBD - Export do HTML

	teplotní křivkou, zahrnující i křivku chladicí se vytvoří vlastní skelná plastika, která se pak po dekompletaci formové sestavy vyjme, očistí a povrchově upraví zušlechťovacími procesy.
Abstrakt čes.:	Dutá třídimenzionální skelná plastika je tvořena válcovým tělesem, které je opatřeno centrální, v procesu tavby vytvořenou dutinou a alespoň na části svého vnějšího povrchu má vytvořenu plastiku v podobě v procesu tavby vytvořeného prostorového vlysu reliéfního uměleckého motivu, pohledově přístupného z více stran. Způsob zhotovení této duté třídimenzionální skelné plastiky podle vynálezu spočívá v tom, že se nejprve ze sochařského modelovacího materiálu vytvoří prostorový model plastiky, včetně povrchového prostorového reliéfního uměleckého motivu, zaformováním tohoto modelu se zhotoví vnější i vnitřní část budoucí formy i se zahrnutím příslušného nadměrku na smršnění, forma se zkompletuje a tepelně upraví, načež se do ní odlije skelná tavenina a s využitím slinovacích procesů se specifickou teplotní křivkou, zahrnující i křivku chladicí se vytvoří vlastní skelná plastika, která se pak po dekompletaci formové sestavy vyjme, očistí a povrchově upraví zušlechťovacími procesy.
Abstrakt angl.:	In the present invention, there is disclosed a hollow three-dimensional glass sculpture consists of a cylindrical body being provided with a central cavity produced in the course of melting process and at least on a portion of its outer surface, there is performed in the melting process a sculpture in the form of a relief motif frieze that is visible from more sides. The method of making hollow three-dimensional glass sculpture according to the present invention is characterized in that first a spatial model of the sculpture is performed from a statuary modeling material inclusive of an external spatial motif. Subsequently, external and internal parts of a future mold are made by molding the model along with inclusion a corresponding excess for shrinkage and the mold is completed and thermally treated whereupon glass melt is poured therein. The own glass sculpture is then performed by making use of sintering processes with a special temperature characteristic comprising also a cooling curve. After final completing of the mold assembly, the glass sculpture is taken out therefrom, cleaned and surface treated using finishing processes.
Rozsah:	7
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305112.pdf
Hlavní klíč:	Způsob; zhotovení; duté; třídimenzionální; skelné; plastiky
Vedlejší klíč:	Method; making; hollow; three-dimensional; glass; sculpture
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Způsob zhotovení duté třídimenzionální skelné plastiky
Titul anglicky:	Method of making hollow three-dimensional glass sculpture
Datum vložení:	22.05.2015
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 11/35

ID Publikace:	43873295
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Tepelně upravený sýr s karagenanem
Rok publikace:	2015
Autor:	Michaela Černíková (Prac.: 20170)
Autor:	František Buňka (Prac.: 20170)
Autor:	Petr Roubal (Prac.:)
Autor:	Alexandra Šalaková (Prac.:)
Autor:	Jindřich Burda (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28008
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká tepelně upraveného sýra s karagenanem krájitelné konzistence, při jehož výrobě se nepoužívají tavící solu fosforečnanového anebo citronanového typu, ale karagenan.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká tepelně upraveného sýra s karagenanem krájitelné konzistence, při jehož výrobě se nepoužívají tavící solu fosforečnanového anebo citronanového typu, ale karagenan.
Abstrakt angl.:	The technical solution concerns cooked cheese with carrageenan krájitelné consistency during the production of the sol is not used smelting Anbo citrate phosphate type, but carrageenan.
Rozsah:	4
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028008.pdf
Hlavní klíč:	Tepelně; upravený; sýr; karagenanem
Vedlejší klíč:	Heat-treated; cheese; with; carrageenan
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Tepelně upravený sýr s karagenanem
Titul anglicky:	Heat-treated cheese with carrageenan
Datum vložení:	25.05.2015
Financování:	N -

Pořadové číslo: 12/35

ID Publikace:	43873487
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Průmyslový vzor

OBD - Export do HTML

Titul (v originále):	Pokleповý nástroj s výměnnou funkční částí - 0001
Rok publikace:	2015
Autor:	Pavel Stoklásek (Prac.: 13510)
Autor:	Miroslav Mañas (Prac.: 13510, 30591)
Autor:	David Mañas (Prac.: 20130, 13510)
Místo publikace:	Alicante, Španělské království
Číslo:	002712968-0001
Abstrakt orig.:	Nový typ ručního nástroje pro montážní operace používaný v elektrotechnickém průmyslu, zejména při montáži elektromotorů. Nový nástroj představuje zcela původní řešení jak po stránce ergonomické, tak po stránce materiálového provedení se schopností tlumit nárazy a vlastní funkce.
Abstrakt čes.:	Nový typ ručního nástroje pro montážní operace používaný v elektrotechnickém průmyslu, zejména při montáži elektromotorů. Nový nástroj představuje zcela původní řešení jak po stránce ergonomické, tak po stránce materiálového provedení se schopností tlumit nárazy a vlastní funkce.
Abstrakt angl.:	Development of the new type of hand tool for assembling operations used in electrical engineering industry mainly by assembling of the electric motors. New hand tool means quite original solutions from the point of view both ergonomics and used impact absorbing material and its functionality.
Typ dokumentu:	JQ
Odkazy:	https://oami.europa.eu/eSearch/#details/designs/002712968-0001
Hlavní klíč:	Pokleповý; nástroj; výměnnou; funkční; částí
Vedlejší klíč:	Percussion; instrument; with; exchangeable; functional; parts
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Pokleповý nástroj s výměnnou funkční částí - 0001
Titul anglicky:	Percussion instrument with exchangeable functional parts - 0001
Datum vložení:	13.10.2015
VL. typ práce:	P, F patent, užitný, prům. vzor 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0089

Pořadové číslo: 13/35

ID Publikace:	43873488
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Průmyslový vzor
Titul (v originále):	Pokleповý nástroj s výměnnou funkční částí - 0002
Rok publikace:	2015
Autor:	Pavel Stoklásek (Prac.: 13510)
Autor:	Miroslav Mañas (Prac.: 13510, 30591)
Autor:	David Mañas (Prac.: 20130, 13510)
Místo publikace:	Alicante, Španělské království
Číslo:	002712968-0002
Abstrakt orig.:	Nový typ ručního nástroje pro montážní operace používaný v elektrotechnickém průmyslu, zejména při montáži elektromotorů. Nový nástroj představuje zcela původní řešení jak po stránce ergonomické, tak po stránce materiálového provedení se schopností tlumit nárazy a vlastní funkce.
Abstrakt čes.:	Nový typ ručního nástroje pro montážní operace používaný v elektrotechnickém průmyslu, zejména při montáži elektromotorů. Nový nástroj představuje zcela původní řešení jak po stránce ergonomické, tak po stránce materiálového provedení se schopností tlumit nárazy a vlastní funkce.
Abstrakt angl.:	Development of the new type of hand tool for assembling operations used in electrical engineering industry mainly by assembling of the electric motors. New hand tool means quite original solutions from the point of view both ergonomics and used impact absorbing material and its functionality.
Typ dokumentu:	JQ
Odkazy:	https://oami.europa.eu/eSearch/#details/designs/002712968-0002
Hlavní klíč:	Pokleповý; nástroj; výměnnou; funkční; částí
Vedlejší klíč:	Percussion; instrument; with; exchangeable; functional; parts
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Pokleповý nástroj s výměnnou funkční částí - 0002
Titul anglicky:	Percussion instrument with exchangeable functional parts - 0002
Datum vložení:	13.10.2015
VL. typ práce:	P, F patent, užitný, prům. vzor 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0089

Pořadové číslo: 14/35

ID Publikace:	43873489
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Způsob minimalizace průmětové chyby při snímání a analýze dějů kamerovým systémem a zařízením k provádění tohoto způsobu
Rok publikace:	2015

OBD - Export do HTML

Autor:	Vladimír Pata (Prac.: 20130)
Autor:	David Mañas (Prac.: 20130, 13510)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305329
Abstrakt orig.:	Způsob minimalizace průmětové chyby při snímání a analýze dějů kamerovým systémem podle řešení spočívá v tom, že se ve směru kolmém k rovině obrazového snímače vysílá rovnoběžně s paprskem záběru kamerového systému měřicí paprsek a kamerový systém se horizontálně i vertikálně polohuje tak, aby vzdálenost k dějové rovině určená měřicím paprskem byla minimální. K provádění tohoto způsobu slouží zařízení, u něhož je vedle kamerového systému na společný upínací díl upnut laserový měřič vzdálenosti s měřicím paprskem rovnoběžným s paprskem záběru kamerového systému.
Abstrakt čes.:	Způsob minimalizace průmětové chyby při snímání a analýze dějů kamerovým systémem podle řešení spočívá v tom, že se ve směru kolmém k rovině obrazového snímače vysílá rovnoběžně s paprskem záběru kamerového systému měřicí paprsek a kamerový systém se horizontálně i vertikálně polohuje tak, aby vzdálenost k dějové rovině určená měřicím paprskem byla minimální. K provádění tohoto způsobu slouží zařízení, u něhož je vedle kamerového systému na společný upínací díl upnut laserový měřič vzdálenosti s měřicím paprskem rovnoběžným s paprskem záběru kamerového systému.
Abstrakt angl.:	The method of minimizing projection error when scanning and analyzing processes by a camera system, according to the present invention, is characterized in that a measuring beam is transmitted in the direction perpendicular to a plane of a scanner, parallel to a beam of a camera system shooting and the horizontal and vertical position of the camera system is set such that the distance to a process plane determined by the measuring beam is minimal. The invention also discloses an apparatus for carrying out the above-described method, wherein the apparatus is characterized in that a laser distance meter is clamped, in addition to a camera system, on a common clamping part and the measuring beam of said laser distance meter is parallel to the beam of the camera system shooting.
Rozsah:	6
Typ dokumentu:	JB
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305329.pdf
Hlavní klíč:	Způsob; minimalizace; průmětové; chyby; při; snímání; analýze; dějů; kamerovým; systémem; zařízení; provádění; tohoto; způsobu
Vedlejší klíč:	Method; minimizing; projection; error; when; scanning; analyzing; processes; camera; system; and; apparatus; for; making; the; same
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Způsob minimalizace průmětové chyby při snímání a analýze dějů kamerovým systémem a zařízení k provádění tohoto způsobu
Titul anglicky:	Method of minimizing projection error when scanning and analyzing processes by camera system and apparatus for making the same
Datum vložení:	13.10.2015
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014

Pořadové číslo: 15/35

ID Publikace:	43873490
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Vytlačovací hlava s inertní plochou šterbinou s nulovou délkou
Rok publikace:	2015
Autor:	Martin Zatloukal (Prac.: 20150)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305409
Abstrakt orig.:	Vytlačovací hlava s inertní plochou šterbinou s nulovou délkou je tvořena vstupní dutou částí, opatřenou vnějším spojovacím prvkem pro rozebíratelné spojení s komorou vytlačovacího zařízení, a tato vstupní dutá část je ukončena výstupní plochou částí zakončenou šterbinou o světlosti 0,05 až 8 mm, šířce v rozmezí 10 až 300 násobků její světlosti a délce 0,01 až 0,5 násobků její světlosti, kdy v místě spojení se vstupní dutou částí má výstupní plochá část maximální tloušťku stěny definovanou rovnicí $L = LD + 0,5 \cdot LS \cdot (k-1) \cdot tg \cdot \alpha$, kde $k ? (1; 300)$ a $\cdot \alpha ? (0; 30)$. Tloušťka stěny výstupní ploché části se směrem ke šterbině postupně snižuje tak, že v místě vstupního obvodu šterbiny je rovna délce šterbiny. Vnitřní a/nebo vnější povrch výstupní ploché části je tvořen přechodovými plochami vzájemně sbíhavými směrem ke šterbině tak, že vrcholový úhel tečen těchto sbíhavých ploch je v intervalu 120° až 180°. Výstupní plochá část vytlačovací hlavy je z vnější strany při obvodu opatřena 2 až 6 montážními otvory.
Abstrakt čes.:	Vytlačovací hlava s inertní plochou šterbinou s nulovou délkou je tvořena vstupní dutou částí, opatřenou vnějším spojovacím prvkem pro rozebíratelné spojení s komorou vytlačovacího zařízení, a tato vstupní dutá část je ukončena výstupní plochou částí zakončenou šterbinou o světlosti 0,05 až 8 mm, šířce v rozmezí 10 až 300 násobků její světlosti a délce 0,01 až 0,5 násobků její světlosti, kdy v místě spojení se vstupní dutou částí má výstupní plochá část maximální tloušťku stěny definovanou rovnicí $L = LD + 0,5 \cdot LS \cdot (k-1) \cdot tg \cdot \alpha$, kde $k ? (1; 300)$ a $\cdot \alpha ? (0; 30)$. Tloušťka stěny výstupní ploché části se směrem ke šterbině postupně snižuje tak, že v místě vstupního obvodu šterbiny je rovna délce šterbiny. Vnitřní a/nebo vnější povrch výstupní ploché části je tvořen přechodovými plochami vzájemně sbíhavými směrem ke šterbině tak, že vrcholový úhel tečen těchto sbíhavých ploch je v intervalu 120° až 180°. Výstupní plochá část vytlačovací hlavy je z vnější strany při obvodu opatřena 2 až 6 montážními otvory.
Abstrakt angl.:	The extrusion head with inert flat slit of zero length according to the present invention consists of an inlet hollow section, provided with an external fastener for removable connection with an ejector, and the inlet

OBD - Export do HTML

	hollow section is terminated by an outlet flat section terminated by a slit with clearance in the range of 0.05 to 8 mm, width in the range of 10 to 300 multiples of its clearance and length in the range of 0.01 to 0.5 multiples of its clearance, wherein at point of connection with the inlet hollow section said outlet flat section has a maximum wall thickness as defined by the equation $L = LiD + 0.5 Lis \cdot (k-1) \cdot tg. \{ \alpha \}$, wherein $k \in (1; 300)$ and $\{ \alpha \} \in (0; 30)$. The wall thickness of the outlet flat section reduces gradually in the direction to the slit such that at the point of the slit inlet periphery is equal to the slit length. Inner and/or outer surface of the outlet flat section consists transient surfaces that mutually converge in the direction to the slit such that apex angle of tangents of these converging surfaces is in the range of 120 degrees to 180 degrees. The outlet flap section of the extrusion head is provided from outer side and along circumference with 2 to 6 assembly apertures.
Rozsah:	9
Typ dokumentu:	JP
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305409.pdf
Hlavní klíč:	Vytlačovací; hlava; inertní; plochou; štěrbinou; nulovou; délkou
Vedlejší klíč:	Extrusion; head; with; inert; flat; slit; zero; length
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Vytlačovací hlava s inertní plochou štěrbinou s nulovou délkou
Titul anglicky:	Extrusion head with inert flat slit of zero length
Datum vložení:	13.10.2015
VL. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014
Financování:	P - GAP108/10/1325
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 16/35

ID Publikace:	43873491
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Pokleповý nástroj s výměnnou funkční částí
Rok publikace:	2015
Autor:	Pavel Stoklásek (Prac.: 13510)
Autor:	Miroslav Maňas (Prac.: 13510, 30591)
Autor:	David Maňas (Prac.: 20130, 13510)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28539
Abstrakt orig.:	Nový typ ručního nástroje pro montážní operace používaný v elektrotechnickém průmyslu, zejména při montáži elektromotorů. Nový nástroj představuje zcela původní řešení jak po stránce ergonomické, tak po stránce materiálového provedení se schopností tlumit nárazy a vlastní funkce.
Abstrakt čes.:	Nový typ ručního nástroje pro montážní operace používaný v elektrotechnickém průmyslu, zejména při montáži elektromotorů. Nový nástroj představuje zcela původní řešení jak po stránce ergonomické, tak po stránce materiálového provedení se schopností tlumit nárazy a vlastní funkce.
Abstrakt angl.:	Development of the new type of hand tool for assembling operations used in electrical engineering industry mainly by assembling of the electric motors. New hand tool means quite original solutions from the point of view both ergonomics and used impact absorbing material and its functionality.
Rozsah:	5
Typ dokumentu:	JQ
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028539.pdf
Hlavní klíč:	Pokleповý; nástroj; výměnnou; funkční; částí
Vedlejší klíč:	Impact; tool; with; exchangeable; functional; section
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Pokleповý nástroj s výměnnou funkční částí
Titul anglicky:	Impact tool with exchangeable functional section
Datum vložení:	13.10.2015
VL. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0089

Pořadové číslo: 17/35

ID Publikace:	43873512
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Produkční médium na bázi syrovátky
Rok publikace:	2015
Autor:	Vladimír Sedlařík (Prac.: 20150, 90330, 17510)
Autor:	Zuzana Kolářová Rašková (Prac.: 17510)
Autor:	Alexandra Šalaková (Prac.:)
Autor:	Antonín Nehyba (Prac.:)

OBD - Export do HTML

Autor:	Michael Binder (Prac.:
Autor:	Jan Drbohlav (Prac.:
Autor:	Petr Roubal (Prac.:
Autor:	Marcela Klimešová (Prac.:
Autor:	Ivana Hyršlová (Prac.:
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28610
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká produkčního média na bázi syrovátky. Syrovátka jako odpadní produkt při výrobě sýrů a tvarohů je cenným zdrojem celé řady nutrientů, a proto lze tuto surovinu dále využívat k dalším aplikacím. Syrovátková báze suplementovaná o další vybrané nutrienty je vhodné médium pro fermentační technologie zaměřené na zvýšenou produkci antimikrobiálních látek konkrétně nisinu.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká produkčního média na bázi syrovátky. Syrovátka jako odpadní produkt při výrobě sýrů a tvarohů je cenným zdrojem celé řady nutrientů, a proto lze tuto surovinu dále využívat k dalším aplikacím. Syrovátková báze suplementovaná o další vybrané nutrienty je vhodné médium pro fermentační technologie zaměřené na zvýšenou produkci antimikrobiálních látek konkrétně nisinu.
Rozsah:	4
Typ dokumentu:	GM
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028610.pdf
Hlavní klíč:	Produkční; médium; bázi; syrovátky
Vedlejší klíč:	Whey-based; production; medium
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Produkční médium na bázi syrovátky
Titul anglicky:	Whey-based production medium
Datum vložení:	30.10.2015
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014
Financování:	P - 2B08071
Financování:	N -

Pořadové číslo: 18/35

ID Publikace:	43873597
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Vstříkovaná struktura pro kvalitativní vyhodnocení fázové separace kompozitu na bázi polymerní matrice vysoce plněné kovovým nebo keramickým práškem
Rok publikace:	2015
Autor:	Berenika Hausnerová (Prac.: 20130, 17520)
Autor:	Jakub Huba (Prac.: 17510)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28215
Abstrakt orig.:	Technické řešení se týká vstříkované struktury pro kvalitativní vyhodnocení fázové separace kompozitu na bázi polymerní matrice vysoce plněné kovovým nebo keramickým práškem.
Abstrakt čes.:	Technické řešení se týká vstříkované struktury pro kvalitativní vyhodnocení fázové separace kompozitu na bázi polymerní matrice vysoce plněné kovovým nebo keramickým práškem.
Rozsah:	8
Typ dokumentu:	Jl
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028215.pdf
Hlavní klíč:	Vstříkovaná; struktura; pro; kvalitativní; vyhodnocení; fázové; separace; kompozitu; bázi; polymerní; matrice; vysoce; plněné; kovovým; nebo; keramickým; práškem
Vedlejší klíč:	Injected; structure; for; quantitative; evaluation; phase; separation; composite; based; polymeric; matrix; highly; filled; with; metallic; ceramic; powder
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Vstříkovaná struktura pro kvalitativní vyhodnocení fázové separace kompozitu na bázi polymerní matrice vysoce plněné kovovým nebo keramickým práškem
Titul anglicky:	Injected structure for quantitative evaluation of phase separation of composite based on polymeric matrix highly filled with metallic or ceramic powder
Datum vložení:	16.12.2015
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111
Financování:	I -

Pořadové číslo: 19/35

ID Publikace:	43873598
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Způsob výroby piva modifikovaného ovocným a/nebo zeleninovým koncentrátem

OBD - Export do HTML

Rok publikace:	2015
Autor:	Vratislav Kozák (Prac.: 50110)
Autor:	(Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305259
Abstrakt orig.:	Způsob výroby piva a nápoje na bázi piva modifikovaného ovocným a/nebo zeleninovým koncentrátem spočívá v tom, že po vystírce, při rmutování, během chmelovaru nebo po jeho skončení se do mladiny pro výrobu piva světlého nebo piva tmavého nebo piva polotmavého nebo piva pšeničného, případně jejich směsí, přidá ovocný a/nebo zeleninový koncentrát, přičemž tento koncentrát může být ve formě zahuštěného ovocného a/nebo zeleninového moštu - šťávy, marmelády - džemu, případně i sušené ovocné a/nebo zeleninové složky.
Abstrakt čes.:	Způsob výroby piva a nápoje na bázi piva modifikovaného ovocným a/nebo zeleninovým koncentrátem spočívá v tom, že po vystírce, při rmutování, během chmelovaru nebo po jeho skončení se do mladiny pro výrobu piva světlého nebo piva tmavého nebo piva polotmavého nebo piva pšeničného, případně jejich směsí, přidá ovocný a/nebo zeleninový koncentrát, přičemž tento koncentrát může být ve formě zahuštěného ovocného a/nebo zeleninového moštu - šťávy, marmelády - džemu, případně i sušené ovocné a/nebo zeleninové složky.
Abstrakt angl.:	The process for producing beer and a beer-based beverage modified by fruit and/or vegetable concentrate of the present invention, is characterized in that during and after mashing, during hop boiling or after finish thereof, a fruit and/or vegetable concentrate is added into the beer wort intended for the preparation of lager beer or dark beer or semi-dark beer or wheat beer or mixtures thereof, wherein the concentrate can be in the form of a thickened fruit and/or vegetable must - juice, marmalade-jam optionally even dry fruit and/or vegetable component.
Rozsah:	4
Typ dokumentu:	GM
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305259.pdf
Hlavní klíč:	Způsob; výroby; piva; modifikovaného; ovocným; a/nebo; zeleninovým; koncentrátem
Vedlejší klíč:	Process; for; producing; beer; modified; fruit; and/or; vegetable; concentrate
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Způsob výroby piva modifikovaného ovocným a/nebo zeleninovým koncentrátem
Titul anglicky:	Process for producing beer modified by fruit and/or vegetable concentrate
Datum vložení:	16.12.2015

Pořadové číslo: 20/35

ID Publikace:	43873599
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Zařízení k optimalizaci záběru kol automobilu na sněhu a náledí operativním dávkováním brzděné kapaliny na jízdní povrch pneumatiky kola
Rok publikace:	2015
Autor:	Vratislav Kozák (Prac.: 50110)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28294
Rozsah:	5
Typ dokumentu:	AQ
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028294.pdf
Hlavní klíč:	Zařízení; optimalizaci; záběru; kol; automobilu; sněhu; náledí; operativním; dávkováním; brzděné; kapaliny; jízdní; povrch; pneumatiky; kola
Vedlejší klíč:	Device; optimize; engagement; car; wheels; snow; and; black; ice; operational; proportioning; brake; liquid; the; wheel; tire-running; surface
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Zařízení k optimalizaci záběru kol automobilu na sněhu a náledí operativním dávkováním brzděné kapaliny na jízdní povrch pneumatiky kola
Titul anglicky:	Device to optimize engagement of car wheels on snow and black ice by operational proportioning of brake liquid to the wheel tire-running surface
Datum vložení:	16.12.2015
Vl. typ práce:	P, F patent, užitný, prům. vzor 2014
Financování:	I -

Pořadové číslo: 21/35

ID Publikace:	43873600
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Směs pro antikorozi kompozitní nátěry a vrstvy s řízenou vodivostí
Rok publikace:	2015
Autor:	Jarmila Vilčáková (Prac.: 20150, 17520)

OBD - Export do HTML

Autor:	Lenka Kutějová (Prac.: 17520)
Autor:	Vladimír Artur Babayan (Prac.: 17520)
Autor:	Natalia Kazantseva (Prac.: 20150, 17520)
Autor:	Petr Sába (Prac.: 20150, 70, 17520)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28301
Rozsah:	7
Typ dokumentu:	Jl
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028301.pdf
Hlavní klíč:	Směs; pro; antikorozní; kompozitní; nátěry; vrstvy; řízenou; vodivostí
Vedlejší klíč:	Mixture; for; rust-preventive; composite; paints; and; layers; with; controlled; conductivity
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Směs pro antikorozní kompozitní nátěry a vrstvy s řízenou vodivostí
Titul anglicky:	Mixture for rust-preventive composite paints and layers with controlled conductivity
Datum vložení:	16.12.2015

Pořadové číslo: 22/35

ID Publikace:	43873639
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Optimalizovaný způsob separace kovové výztuže z pryžokovových kompozitů a zařízení k provádění tohoto způsobu
Rok publikace:	2015
Autor:	František Volek (Prac.: 20130)
Autor:	David Mañas (Prac.: 20130, 13510)
Autor:	Miroslav Mañas (Prac.: 13510, 30591)
Autor:	Libor Kučera (Prac.:)
Autor:	Jiří Kašpárek (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305525
Abstrakt orig.:	Způsob separace kovové výztuže z pryžokovových kompozitů, zejména z běhounových prstenců odpadních pneumatik a z odpadních dopravních pásů, spočívá v tom, že příslušný kompozitní dílec nejprve v první fázi separace postupně celou svojí délkou, nebo obvodem kontinuálně prochází vysokofrekvenčním polem s intenzitou optimalizovanou tak, že v okrajových oblastech kompozitních dílců je intenzita zvýšena o 5 až 30 %, přičemž dochází k rovnoměrnému indukčnímu ohřevu kovové výztuže v celé šířce kompozitního dílce a ke vzniku plynů uvnitř dílce. To vede k primárnímu uvolnění kovové výztuže z pryžové matrice, načež pak následuje druhá fáze separace, při níž se kompozitní dílec po ochlazení mechanicky rozdužuje střídavým prolamováním - ohýbáním s různými poloměry ohybu až k výslednému rozdělení na lícovou vrstvu pryže, kovovou výztuž a rubovou vrstvu pryže. Dále se řešení týká konstrukčního vytvoření zařízení k provádění tohoto způsobu.
Abstrakt čes.:	Způsob separace kovové výztuže z pryžokovových kompozitů, zejména z běhounových prstenců odpadních pneumatik a z odpadních dopravních pásů, spočívá v tom, že příslušný kompozitní dílec nejprve v první fázi separace postupně celou svojí délkou, nebo obvodem kontinuálně prochází vysokofrekvenčním polem s intenzitou optimalizovanou tak, že v okrajových oblastech kompozitních dílců je intenzita zvýšena o 5 až 30 %, přičemž dochází k rovnoměrnému indukčnímu ohřevu kovové výztuže v celé šířce kompozitního dílce a ke vzniku plynů uvnitř dílce. To vede k primárnímu uvolnění kovové výztuže z pryžové matrice, načež pak následuje druhá fáze separace, při níž se kompozitní dílec po ochlazení mechanicky rozdužuje střídavým prolamováním - ohýbáním s různými poloměry ohybu až k výslednému rozdělení na lícovou vrstvu pryže, kovovou výztuž a rubovou vrstvu pryže. Dále se řešení týká konstrukčního vytvoření zařízení k provádění tohoto způsobu.
Abstrakt angl.:	The invented method of metal support separation from rubber-bonded metal composites, particularly from tread rings of waste tires and from waste conveyor belts is characterized in that in the first separation phase the corresponding composite part gradually continuously passes by the entire its length or periphery through a high-frequency field with intensity optimized such that in the marginal areas of the composite parts the intensity is increased by 5 to 30 percent, wherein uniform induction heating of the metal support all over the composite part width takes place and at the same time gases are generated inside the part. This results to primary release of the metal support from the rubber matrix. Subsequently, the second separation phase follows, where the composite part, after being cooled down, is mechanically disintegrated by alternate flex cracking – bending with different bending radii until the resulting separation to a rubber face layer, the metal support and a rubber back layer is achieved. The invention further relates to a structural formation of an apparatus for making the above-described method.
Rozsah:	9
Typ dokumentu:	JP
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305525.pdf
Hlavní klíč:	Optimalizovaný; způsob; separace; kovové; výztuže; pryžokovových; kompozitů; zařízení; provádění; tohoto; způsobu
Vedlejší klíč:	

OBD - Export do HTML

	Optimized; method; support; separation; from; rubber-bonded; metal; composites; and; apparatus; for; making; the; same
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Optimalizovaný způsob separace kovové výztuže z pryžokovových kompozitů a zařízení k provádění tohoto způsobu
Titul anglicky:	Optimized method of metal support separation from rubber-bonded metal composites and apparatus for making the same
Datum vložení:	11.01.2016
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014

Pořadové číslo: 23/35

ID Publikace:	43873640
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Nutraceutická potravinářská směs
Rok publikace:	2015
Autor:	Jiří Mlček (Prac.: 20180)
Autor:	Daniela Sumczynski (Prac.: 20180)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28846
Rozsah:	7
Typ dokumentu:	GM
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028846.pdf
Hlavní klíč:	Nutraceutická; potravinářská; směs
Vedlejší klíč:	Nutraceutical; food; mixture
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Nutraceutická potravinářská směs
Titul anglicky:	Nutraceutical food mixture
Datum vložení:	11.01.2016
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014

Pořadové číslo: 24/35

ID Publikace:	43873641
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Vodná disperze nanočástic stříbra
Rok publikace:	2015
Autor:	Libor Kvítek (Prac.)
Autor:	Robert Pucek (Prac.)
Autor:	Aleš Panáček (Prac.)
Autor:	Martin Sivera (Prac.)
Autor:	Dagmar Měřínská (Prac.)
Autor:	Alice Tesaříková Svobodová (Prac.: 20120)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28867
Rozsah:	5
Typ dokumentu:	FM
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028867.pdf
Hlavní klíč:	Vodná; disperze; nanočástic; stříbra
Vedlejší klíč:	Aqueous; dispersion; silver; nanoparticles
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Vodná disperze nanočástic stříbra
Titul anglicky:	Aqueous dispersion of silver nanoparticles
Datum vložení:	11.01.2016
VI. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014

Pořadové číslo: 25/35

ID Publikace:	43873642
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Užitný vzor
Titul (v originále):	Zařízení pro měření tahové deformace se senzorem na bázi CNT/polymer laminátu
Rok publikace:	2015

OBD - Export do HTML

Autor:	Robert Olejník (Prac.:)
Autor:	Petr Slobodian (Prac.:)
Autor:	Jiří Matyáš (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	28940
Rozsah:	8
Typ dokumentu:	Jl
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0028/uv028940.pdf
Hlavní klíč:	Zařízení; pro; měření; tahové; deformace; senzorem; bázi; CNT/polymer; laminátu
Vedlejší klíč:	Device; for; measuring; tensile; deformation; with; sensor; based; CNT/polymer; laminate
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Zařízení pro měření tahové deformace se senzorem na bázi CNT/polymer laminátu
Titul anglicky:	Device for measuring tensile deformation with a sensor based on CNT/polymer laminate
Datum vložení:	11.01.2016
VL. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014

Pořadové číslo: 26/35

ID Publikace:	43873643
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	METHOD FOR DEPROTEINIZATION OF WASTE FATS AND OILS
Rok publikace:	2015
Autor:	Karel Kolomazník (Prac.:)
Autor:	Jiří Pecha (Prac.:)
Autor:	Vladimír Vašek (Prac.:)
Autor:	Veronika Friebrová (Prac.:)
Autor:	Petr Podzimek (Prac.:)
Místo publikace:	Mnichov
Číslo:	EP2744351
Abstrakt orig.:	The method of deproteinization of waste fats and oils, especially those generated by the tanning, meat and food processing industries that are production of biostimulators and biofuels, lies in the removal of solid protein fraction and free fatty acids. The waste feedstock is subjected to by an organic base or a mixture of organic bases. The hydrolysis products are separated fractions of a liquid protein hydrolysate and a refined the protein and free fatty acid components. The organic base used in the hydrolysis process is at least one amine selected from the group comprising diisopropylamine, butylamine, cyclohexylamine and tetramethylammonium hydroxide. The alkaline hydrolysis is performed with advantage enzyme which accelerates the hydrolytic process.
Abstrakt čes.:	Způsob deproteinizace odpadních tuků a olejů, zejména pak z odpadu kožedělného, masného a potravinářského průmyslu a především pro výrobu spočívá v odstranění bílkovinného tuhého podílu a volných mastných kyselin. Příslušná odpadní surovina se podrobí alkalické hydrolyze působení směsi organických bází, přičemž jako produkty této alkalické hydrolyzy vzniknou vzájemně oddělené frakce tekutého bílkovinného hydrolyzátu a oleje, který je zbaven jak bílkovinné složky, tak i volných mastných kyselin. Jako organická báze nebo směs organických bází se použije s výhodou vybraný ze skupiny zahrnující izopropylamin, diisopropylamin, butylamin, cyklohexylamin a tetrametyl-amoniumhydroxid. Alkalická hydrolyza probíhá v přítomnosti proteolytického enzymu, který proces hydrolyzy urychluje.
Abstrakt angl.:	The method of deproteinization of waste fats and oils, especially those generated by the tanning, meat and food processing industries that are production of biostimulators and biofuels, lies in the removal of solid protein fraction and free fatty acids. The waste feedstock is subjected to by an organic base or a mixture of organic bases. The hydrolysis products are separated fractions of a liquid protein hydrolysate and a refined the protein and free fatty acid components. The organic base used in the hydrolysis process is at least one amine selected from the group comprising diisopropylamine, butylamine, cyclohexylamine and tetramethylammonium hydroxide. The alkaline hydrolysis is performed with advantage enzyme which accelerates the hydrolytic process.
Typ dokumentu:	CI
Odkazy:	http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?CC=EP&NR=2744351A1&KC=A1&FT=D&ND=3&date=20140625
Hlavní klíč:	METHOD; FOR; DEPROTEINIZATION; WASTE; FATS; AND; OILS
Vedlejší klíč:	Způsob; deproteinizace; odpadních; tuků; olejů
Jazyk (originál):	angličtina (eng)
Titul česky:	Způsob deproteinizace odpadních tuků a olejů
Titul anglicky:	METHOD FOR DEPROTEINIZATION OF WASTE FATS AND OILS
Datum vložení:	11.01.2016
VL. typ práce:	P, F patent,užitný,prům.vzor 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0089

Pořadové číslo: 27/35

ID Publikace:	43873752
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent

OBD - Export do HTML

Titul (v originále):	Nosné pojivo pro PIM technologie se zlepšenou adhezí
Rok publikace:	2015
Autor:	Berenika Hausnerová (Prac.:)
Autor:	Davit Bleyan (Prac.: 17520)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305650
Hlavní klíč:	Nosné; pojivo; pro; PIM; technologie; zlepšenou; adhezí
Vedlejší klíč:	Carrying; binding; agent; for; PIM; technologies; with; improved; adhesion
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Nosné pojivo pro PIM technologie se zlepšenou adhezí
Titul anglicky:	Carrying binding agent for PIM technologies with improved adhesion
Datum vložení:	19.01.2016

Pořadové číslo: 28/35

ID Publikace:	43873753
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Rozšíření LiF:	Funkční vzorek
Titul (v originále):	Senzorický člen na bázi PA6/PANI se zvýšenou citlivostí pomocí plazmové úpravy
Rok publikace:	2015
Autor:	Robert Olejník (Prac.:)
Autor:	Petr Slobodian (Prac.:)
Autor:	Harinarayanan Puliyalil (Prac.:)
Autor:	Uroš Cvelbar (Prac.:)
Číslo:	Univerzitní institut
Číslo zprávy:	1/2015
Abstrakt orig.:	Byl připraven senzor organických par na bázi polyamidových nanovláken (PA 6) a polyanilinu. Polyamidové nanovlákná byla připravena pomocí technologie elektrostatického zvláknování. Polyanilin ve formě globulí jako aktivní vrstva byl připraven oxidační polymerací v přítomnosti PA 6. Vzorek byl připraven na CPS a upraven plazmou na Jožef Stefan institute v Ljubljani . Centru polymerních materiálů a na Centru polymerních systémů a je umístěn na Centru polymerních systémů.
Abstrakt čes.:	Byl připraven senzor organických par na bázi polyamidových nanovláken (PA 6) a polyanilinu. Polyamidové nanovlákná byla připravena pomocí technologie elektrostatického zvláknování. Polyanilin ve formě globulí jako aktivní vrstva byl připraven oxidační polymerací v přítomnosti PA 6. Vzorek byl připraven na CPS a upraven plazmou na Jožef Stefan institute v Ljubljani . Centru polymerních materiálů a na Centru polymerních systémů a je umístěn na Centru polymerních systémů.
Abstrakt angl.:	The sensing element on the base of PA6/PANI for organic vapors detection was prepared. Polyamide (PA6) nanofibers was prepared by using electrospinning technique. Polyaniline (PANI) in the form of globules as an active layer was prepared by oxidative polymerization in present of PA6 nanofibers layer. The proof of concept was created in Faculty of technology, center of polymer materials, center of polymer center, plasma treatment was made in Jozef Stefan institute in Ljubljana, Slovenia and it is located in center of polymer system.
Umístění práce:	Centrum polymerních systémů
Typ dokumentu:	Jl
Hlavní klíč:	Senzorický; člen; bázi; PA6/PANI; zvýšenou; citlivostí; pomocí; plazmové; úpravy
Vedlejší klíč:	The; sensing; element; the; base; PA6/PANI; with; improving; their; sensitivity; using; plasma; treatment
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Senzorický člen na bázi PA6/PANI se zvýšenou citlivostí pomocí plazmové úpravy
Titul anglicky:	The sensing element on the base of PA6/PANI with improving their sensitivity by using plasma treatment
Datum vložení:	19.01.2016
VL typ práce:	G prototyp funkční vzorek 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 29/35

ID Publikace:	43873754
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Rozšíření LiF:	Funkční vzorek
Titul (v originále):	Tlakové pole pro topografické měření tlaku v 2D prostoru na principu CNT/TPU laminátu
Rok publikace:	2015
Autor:	Petr Slobodian (Prac.:)
Autor:	Michal Kovář (Prac.:)
Autor:	Robert Olejník (Prac.:)

OBD - Export do HTML

Autor:	Jiří Matyáš (Prac.:
Číslo:	Univerzitní institut
Číslo zprávy:	2/2015
Abstrakt orig.:	Byla vyrobena struktura laminátu na principu MWCNT zapletené sítě fixované do TPU polymerní matrice (MWCNT-více stěnné uhlíkové nanotrubic). Takto složený laminát poskytuje dvě funkčnosti, kterými jsou: TPU/CNT nanokompozitní vrstva citlivá na tlakový deformační podmět a dále pak TPU podkladní vrstva zajišťující mechanickou pevnost výsledného laminátu. Princip měření tlakového namáhání je ve změně elektrické vodivosti funkční MWCNT/TPU vrstvy, která citlivě reaguje na tlakovou deformaci. Celý kompozit je pak dále laminován další krycí TPU folií zajišťující přenos napětí na funkční vrstvu laminátu a také zajišťující mechanickou ochranu proti poškození. Připravený vzorek byl pak opatřen čtyřmi elektrodami, každá z jedné strany čtvercového vzorku. Je tak možno měřit odporovou odezvu dvoubodovou metodou měření ze šesti různých kombinací připojení. Naměřená data demonstrují pak schopnost detekovat tlakové zatížení a dále pak poskytovat informaci o místě kde v 2D prostoru tlakového pole působí síla. Zvýšení citlivosti detekci pak bylo provedeno použitím oxidovaných MWCNT metodou mokré funkcionizace pomocí systému KMnO4/H2SO4.
Abstrakt čes.:	Byla vyrobena struktura laminátu na principu MWCNT zapletené sítě fixované do TPU polymerní matrice (MWCNT-více stěnné uhlíkové nanotrubic). Takto složený laminát poskytuje dvě funkčnosti, kterými jsou: TPU/CNT nanokompozitní vrstva citlivá na tlakový deformační podmět a dále pak TPU podkladní vrstva zajišťující mechanickou pevnost výsledného laminátu. Princip měření tlakového namáhání je ve změně elektrické vodivosti funkční MWCNT/TPU vrstvy, která citlivě reaguje na tlakovou deformaci. Celý kompozit je pak dále laminován další krycí TPU folií zajišťující přenos napětí na funkční vrstvu laminátu a také zajišťující mechanickou ochranu proti poškození. Připravený vzorek byl pak opatřen čtyřmi elektrodami, každá z jedné strany čtvercového vzorku. Je tak možno měřit odporovou odezvu dvoubodovou metodou měření ze šesti různých kombinací připojení. Naměřená data demonstrují pak schopnost detekovat tlakové zatížení a dále pak poskytovat informaci o místě kde v 2D prostoru tlakového pole působí síla. Zvýšení citlivosti detekci pak bylo provedeno použitím oxidovaných MWCNT metodou mokré funkcionizace pomocí systému KMnO4/H2SO4.
Abstrakt angl.:	Laminate nanostructured array for pressure detection was made on the principle of MWCNT (multiple walled carbon nanotube) networks fixed to the TPU polymer matrix. Such composite laminate provides two functionalities which are: TPU/CNT nanocomposite layer sensitive to pressure load and the TPU layer providing mechanical support of the resulting laminate. The change of electrical resistance of functional layer is a principle of pressure detection. The entire composite is then further laminated by another TPU film providing transfer of load to functional layer and further providing also mechanical protection against the damage. The prepared square shape laminate specimen was provided with four electrodes, one on each side. Two-point measurement method was used to evaluate resistance change by pressure loading. It serves for six different combinations of connections when six different resistances can be measured during pressure array loading. The measured data then demonstrate the ability to detect pressure loads and then provide information about the location where the pressure was applied in respect of 2D space of the pressure array. Sensitivity of detection was further improved by use of oxidised MWCNT by method of wet functionalization by KMnO4/ H2SO4 system.
Umístění práce:	Centrum polymerních systémů
Typ dokumentu:	Jl
Hlavní klíč:	Tlakové; pole; pro; topografické; měření; tlaku; prostoru; principu; CNT/TPU; laminátu
Vedlejší klíč:	Pressure; array; for; topographic; measurements; pressure; space; based; the; CNT; TPU; laminate
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Tlakové pole pro topografické měření tlaku v 2D prostoru na principu CNT/TPU laminátu
Titul anglicky:	Pressure array for topographic measurements of pressure in the 2D space based on the CNT / TPU laminate
Datum vložení:	19.01.2016
Vl. typ práce:	G prototyp funkční vzorek 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 30/35

ID Publikace:	43873755
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Rozšíření LiF:	Funkční vzorek
Titul (v originále):	Řezný nástroj pro aplikaci v nosohltanu
Rok publikace:	2015
Autor:	Berenika Hausnerová (Prac.:
Autor:	Jakub Huba (Prac.:
Autor:	Daniel Sanétník (Prac.:
Autor:	Eva Hnátková (Prac.:
Autor:	Zdeněk Dvořák (Prac.:
Autor:	Vladimír Zlínský (Prac.:
Číslo:	Univerzitní institut
Číslo zprávy:	3-2015
Abstrakt orig.:	V současné době se nástroje pro chirurgické účely v nosohltanu vyrábějí jako monolitní nástroje, kdy řezná část je pevně spojená s rukojetí. Po každém chirurgickém zákroku jsou tyto nástroje sterilizovány (nejčastěji párou), kdy dochází jednak ke ztupení nástroje, ale také k jeho indispozici během sterilizačního

OBD - Export do HTML

	procesu. Navržený funkční vzorek umožňuje výměnu břitové destičky, čím se zvyšuje flexibilita použitelnosti nástroje, jelikož ke sterilizování je určený jen výměnný břit. Funkční vzorek byl vytvořen na Univerzitním institutu - Centrum polymerních systémů a je umístěn v archívu UTB - Centrum polymerních systémů.
Abstrakt čes.:	V současné době se nástroje pro chirurgické účely v nosohltanu vyrábějí jako monolitní nástroje, kdy řezná část je pevně spojená s rukojetí. Po každém chirurgickém zákroku jsou tyto nástroje sterilizovány (nejčastěji párou), kdy dochází jednak ke ztupení nástroje, ale také k jeho indispozici během sterilizačního procesu. Navržený funkční vzorek umožňuje výměnu břitové destičky, čím se zvyšuje flexibilita použitelnosti nástroje, jelikož ke sterilizování je určený jen výměnný břit. Funkční vzorek byl vytvořen na Univerzitním institutu - Centrum polymerních systémů a je umístěn v archívu UTB - Centrum polymerních systémů.
Abstrakt angl.:	Nowadays a cutting tools for application in a nasopharynx surgery are made as monolit tools, where cutting edge is a part of a whole tool. After every surgery operation these tools are sterilized (mostly in a steam), during this process cutting edge is blunted and also whole tool is unavailable for the use. Proposed design leads to replacement of cutting part, thereby flexibility of instrument will increase. Proof of concept was created in the University Institute – Centre of Polymer Systems and is archived at TBU - Centre of Polymer Systems.
Umístění práce:	Centrum polymerních systémů
Hlavní klíč:	Řezný; nástroj; pro; aplikaci; nosohltanu
Vedlejší klíč:	Cutting; Tool; for; application; nasopharynx
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Řezný nástroj pro aplikaci v nosohltanu
Titul anglicky:	A Cutting Tool for application in a nasopharynx
Datum vložení:	19.01.2016
VI. typ práce:	G prototyp funkční vzorek 2014

Pořadové číslo: 31/35

ID Publikace:	43873770
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	POLOPROVOZ, TECHNOLOGIE
Rozšíření LiF:	Technologie
Titul (v originále):	Technologie přípravy kompozitních materiálů pro absorpci elektromagnetického záření
Rok publikace:	2015
Autor:	Jarmila Vilčáková (Prac.:
Autor:	Natalia Kazantseva (Prac.: 20150, 17520)
Autor:	Vladimír Artur Babayan (Prac.:
Autor:	Robert Moučka (Prac.:
Autor:	Richard Pavlica (Prac.:
Číslo:	Univerzitní institut
Číslo zprávy:	4/2015
Abstrakt orig.:	Byl připraven radioabsorpční materiál (RAM) na bázi elastomerní matrice plněné částicemi karbonylového železa dle naší vyvinuté technologické postupu. Tento byl úspěšně ověřen provozní zkouškou v reálných podmínkách výroby. Ověřená technologie byla vytvořena na základě vzájemné spolupráce společnosti 5M s.r.o. a Centra polymerních systémů a výsledek ve formě vzorku je umístěn na Centru polymerních systémů.
Abstrakt čes.:	Byl připraven radioabsorpční materiál (RAM) na bázi elastomerní matrice plněné částicemi karbonylového železa dle naší vyvinuté technologické postupu. Tento byl úspěšně ověřen provozní zkouškou v reálných podmínkách výroby. Ověřená technologie byla vytvořena na základě vzájemné spolupráce společnosti 5M s.r.o. a Centra polymerních systémů a výsledek ve formě vzorku je umístěn na Centru polymerních systémů.
Abstrakt angl.:	Radio-absorbing material (RAM) on the basis of elastomeric matrix filled with carbonyl iron particles was prepared according to our technological procedure. It was successfully verified in an industrial test under real manufacturing conditions. Verified technology was elaborated on the basis of mutual cooperation between 5M Ltd. company and Centre of Polymer Systems? Tomas Bata University in Zlin, and the result in the form of a sample is placed within Centre of Polymer Systems.
Umístění práce:	Centrum polymerních systémů
Typ dokumentu:	Jl
Hlavní klíč:	Technologie; přípravy; kompozitních; materiálů; pro; absorpci; elektromagnetického; záření
Vedlejší klíč:	Manufacturing; technology; composite; materials; for; electromagnetic; radiation; absorption
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Technologie přípravy kompozitních materiálů pro absorpci elektromagnetického záření
Titul anglicky:	Manufacturing technology of composite materials for electromagnetic radiation absorption
Datum vložení:	20.01.2016
VI. typ práce:	Z Poloprovoz, technologie 2014
Financování:	P - ED2.1.00/03.0111

Pořadové číslo: 32/35

ID Publikace:	43873771
Stav:	Rozpracovaný

OBD - Export do HTML

Literární forma:	PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Rozšíření LiF:	Funkční vzorek
Titul (v originále):	Fóliový laminační systém LFX 075 rychle vytvrditelný při zvýšených teplotách
Rok publikace:	2015
Autor:	Tomáš Plachý (Prac.:
Autor:	Martina Dařová (Prac.:
Autor:	Richard Pavlica (Prac.:
Autor:	Michaela Pelíšková (Prac.:
Číslo:	Univerzitní institut
Číslo zprávy:	5/2015
Abstrakt orig.:	Funkční vzorek představuje produkt ve formě devítivrstvého laminátu vyrobeného z LFX 075 a skleněné výztuže. Fóliové lepidlo LFX 075 je tvořeno hybridní pryskyřicí vyznačující se možností rychlého vytvrzení za zvýšených teplot a umožňuje jednoduché technologické zpracování. Výsledný laminát s dobrými mechanickými vlastnostmi vhodnými pro použití v letectví (modul v ohybu 11 GPa, tvrdost dle Barcola 38). Funkční vzorek byl vytvořen na základě vzájemné spolupráce společnosti 5M s.r.o. a Univerzitého institutu - Centrum polymerních systémů a je umístěn na Centru polymerních systémů.
Abstrakt čes.:	Funkční vzorek představuje produkt ve formě devítivrstvého laminátu vyrobeného z LFX 075 a skleněné výztuže. Fóliové lepidlo LFX 075 je tvořeno hybridní pryskyřicí vyznačující se možností rychlého vytvrzení za zvýšených teplot a umožňuje jednoduché technologické zpracování. Výsledný laminát s dobrými mechanickými vlastnostmi vhodnými pro použití v letectví (modul v ohybu 11 GPa, tvrdost dle Barcola 38). Funkční vzorek byl vytvořen na základě vzájemné spolupráce společnosti 5M s.r.o. a Univerzitého institutu - Centrum polymerních systémů a je umístěn na Centru polymerních systémů.
Abstrakt angl.:	Proof of concept represents a product in the form of a nine-layer laminate made from LFX 075 and glass reinforcement. Film adhesive LFX 075 is produced by the hybrid resin enabling quick-curing at elevated temperatures and allowing simple technological processing. The resulting laminate is characterized by good mechanical properties suitable for use in aviation (Flexural modulus of 11 GPa, Hardness by Barcol 38). Proof of concept was created on the basis of mutual cooperation of company 5M s.r.o. and the University Institute – Centre of Polymer Systems and is archived at Centre of Polymer Systems.
Umístění práce:	Centrum polymerních systémů
Hlavní klíč:	Fóliový; laminační; systém; LFX; 075; rychle; vytvrditelný; při; zvýšených; teplotách
Vedlejší klíč:	Foil; Laminating; System; LFX; 075; Quickly; Curable; High; Temperatures
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Fóliový laminační systém LFX 075 rychle vytvrditelný při zvýšených teplotách
Titul anglicky:	Foil Laminating System LFX 075 Quickly Curable at High Temperatures
Datum vložení:	20.01.2016
Vl. typ práce:	G prototyp funkční vzorek 2014
Financování:	P - TE01020216

Pořadové číslo: 33/35

ID Publikace:	43873772
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK
Rozšíření LiF:	Funkční vzorek
Titul (v originále):	Nástroje monitoringu metabolismu a funkční diverzity TLM (Thiobacillus-like microorganisms) – sady primerů pro detekci a kvantifikaci bakteriálních procesů metodou Real-time PCR
Rok publikace:	2015
Autor:	Marek Koutný (Prac.: 20140, 17510)
Autor:	Kristýna Maršálová (Prac.: 20140)
Autor:	Petra Jančová (Prac.: 20140)
Autor:	Veronika Kučabová (Prac.: 20140)
Autor:	Jana Šerá (Prac.: 20140)
Číslo:	Fakulta technologická
Číslo zprávy:	6/2015
Abstrakt orig.:	Prezentovaným funkčním vzorkem, jsou zde nově navržené, unikátní, sady primerů schopné detekovat skupinu mikroorganismů, označovanou jako Thiobacillus-like microorganisms (zejména Acidithiobacillus ferrooxidans), tak i funkční složky mikrobiálních společenstev, která jsou nositeli biodegradčních výkonů, a to denitrifikace (Thiobacillus denitrificans) a sulfátové respirace (SRB; síran redukující bakterie). Jedná se o vzorek biologického charakteru, jehož vývoj je cílem řešení projektu. Aplikace funkčního vzorku spočívá ve sledování (detekci, kvantifikaci) bakteriálních procesů, kterými jsou oxidace železa, denitrifikace, ale také redukce síranů SRB. Sady primerů 1 (rus1, narZ1, dsrA1) slouží k syntéze ampliconů, které lze zaklonovat a dále využít k sestavení standardní kalibrační křivky (Real-time PCR). Jednotlivé procesy je pak možné sledovat s použitím navržených sad primerů 2 (rus2, narZ2, dsrA2) metodou Real-time PCR v reálných vzorcích získaných z různých lokalit.
Abstrakt čes.:	Prezentovaným funkčním vzorkem, jsou zde nově navržené, unikátní, sady primerů schopné detekovat skupinu mikroorganismů, označovanou jako Thiobacillus-like microorganisms (zejména Acidithiobacillus ferrooxidans), tak i funkční složky mikrobiálních společenstev, která jsou nositeli biodegradčních výkonů, a to denitrifikace (Thiobacillus denitrificans) a sulfátové respirace (SRB; síran redukující bakterie). Jedná se o vzorek biologického charakteru, jehož vývoj je cílem řešení projektu. Aplikace funkčního vzorku spočívá ve sledování (detekci, kvantifikaci) bakteriálních procesů, kterými jsou oxidace

OBD - Export do HTML

	železa, denitrifikace, ale také redukce síranů SRB. Sady primerů 1 (rus1, narZ1, dsrA1) slouží k syntéze ampikonů, které lze zaklonovat a dále využít k sestavení standardní kalibrační křivky (Real-time PCR). Jednotlivé procesy je pak možné sledovat s použitím navržených sad primerů 2 (rus2, narZ2, dsrA2) metodou Real-time PCR v reálných vzorcích získaných z různých lokalit.
Abstrakt angl.:	Presented functional sample consists from newly designed and unique set of primers able to detect a group of microorganisms known as Thiobacillus-like microorganisms (especially Acidithiobacillus ferrooxidans) and functional components of microbial communities, which are carriers of biodegradable performance, and denitrification (Thiobacillus denitrificans) and sulfate respiration (SRB; sulfate reducing bacteria). Functional sample applications involve monitoring (detection, quantitation) of bacterial processes, which are the oxidation of iron, denitrification, sulfate reduction. Primer set 1 (rus1, narZ1, dsrA1) are used to synthesize amplicons, which were cloned and used to construct a standard calibration curve (Real-time PCR). Individual processes can then be monitored using primer set 2 (rus2, narZ2, dsrA2) by Real-time PCR in real samples obtained from various sites.
Umístění práce:	Ústav inženýrství ochrany životního prostředí
Typ dokumentu:	EI
Hlavní klíč:	Nástroje; monitoringu; metabolismu; funkční; diverzity; TLM; Thiobacillus-like; microorganisms; sady; primerů; pro; detekci; kvantifikaci; bakteriálních; procesů; metodou; Real-time; PCR
Vedlejší klíč:	Monitoring; tools; metabolism; functional; diversity; TLM; Thiobacillus; -like; microorganisms; set; primers; for; the; detection; and; quantification; bacterial; processes; using; Real-time; PCR
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Nástroje monitoringu metabolismu a funkční diverzity TLM (Thiobacillus-like microorganisms) – sady primerů pro detekci a kvantifikaci bakteriálních procesů metodou Real-time PCR
Titul anglicky:	Monitoring tools for metabolism and functional diversity of TLM (Thiobacillus -like microorganisms) - a set of primers for the detection and quantification of bacterial processes using Real-time PCR
Datum vložení:	20.01.2016
VI. typ práce:	G prototyp funkční vzorek 2014
Financování:	P - TA04020258

Pořadové číslo: 34/35

ID Publikace:	43873886
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	KAPITOLA V KNIZE
Rozšíření LiF:	Kapitola v knize
Titul (v originále):	Inovace a svět kolem nás
Rok publikace:	2015
Autor:	Přemysl Strážnický (Prac.:
Název zdroje:	Inovace a tradice, kvalita a kvantita v projektovém managementu
Místo publikace:	Zlín
ISBN:	978-80-87500-69-9
Vydání:	První
Strany:	7 - 37
Abstrakt orig.:	Těžiště první kapitoly autora Přemysla Strážnického spočívá ve snaze představit oblast průmyslového vlastnictví obecně i specifické možnosti aplikace patentových analýz neodborné veřejnosti, výzkumným, vývojovým a akademickým pracovníkům. Práce se proto zabývá nejprve vymezením základních pojmů z oblasti průmyslového vlastnictví, patentových informací, patentových rešerší a analýz. Dále jsou zde uvedeny informace o Baťovské podobě inovací, tradici, kvalitě a kvantitě od dob zakladatelů Tomáše a Jana Antonína Bati ve vztahu k průmyslovému vlastnictví, výzkumu a školství. Aktuálně se svět zabývá vývojem nových materiálů a eliminací odpadů např. bioplastů a kompozitů, v nichž se spatřuje budoucnost nejen plastikářské výroby, ale i nové možnosti jejich uplatnění na trhu a ochrany průmyslových práv.
Abstrakt čes.:	Těžiště první kapitoly autora Přemysla Strážnického spočívá ve snaze představit oblast průmyslového vlastnictví obecně i specifické možnosti aplikace patentových analýz neodborné veřejnosti, výzkumným, vývojovým a akademickým pracovníkům. Práce se proto zabývá nejprve vymezením základních pojmů z oblasti průmyslového vlastnictví, patentových informací, patentových rešerší a analýz. Dále jsou zde uvedeny informace o Baťovské podobě inovací, tradici, kvalitě a kvantitě od dob zakladatelů Tomáše a Jana Antonína Bati ve vztahu k průmyslovému vlastnictví, výzkumu a školství. Aktuálně se svět zabývá vývojem nových materiálů a eliminací odpadů např. bioplastů a kompozitů, v nichž se spatřuje budoucnost nejen plastikářské výroby, ale i nové možnosti jejich uplatnění na trhu a ochrany průmyslových práv.
Abstrakt angl.:	The first chapter by Přemysl Strážnický focuses on the effort to present industrial property on general level together with specific possibilities how patent analyses may be applied to the lay public as well as to research, development and academic workers. Therefore, this work first defines basic terms from the field of industrial property, patent information, patent research and analyses. It also includes information about Baťa innovations, tradition, quality and quantity since the times of the founders Tomáš and Jan Antonín Baťa in relation to industrial property, research and education. Currently, the world is developing new materials trying to eliminate waste, e.g. bioplastic and composite materials, which are believed to be the future not only of plastic manufacture, but also new ways how these could be exploited on the market and in the field of industrial right protection.
Rozsah:	30
Náklad:	200
Typ dokumentu:	AE
Hlavní klíč:	Inovace; svět; kolem; nás

OBD - Export do HTML

Vedlejší klíč:	Innovation; world; around; us
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Inovace a svět kolem nás
Titul anglicky:	Innovation and world around us
Datum vložení:	25.01.2016
Financování:	V -

Pořadové číslo: 35/35

ID Publikace:	43874012
Stav:	Rozpracovaný
Literární forma:	PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLVÝ VZOR
Rozšíření LiF:	Patent
Titul (v originále):	Kompozice roztoku pro nanášení ultra-tenkých vrstev, zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií
Rok publikace:	2015
Autor:	Petr Smolka (Prac.: 20110, 17520)
Autor:	Lenka Gřundělová (Prac.: 17510)
Autor:	Aleš Mráček (Prac.: 20110, 17520)
Autor:	Vladimír Pavlínek (Prac.: 20150, 17)
Autor:	Tomáš Sedláček (Prac.: 17510, 20150)
Autor:	Vladimír Melichárek (Prac.:)
Autor:	Jarmila Gašpaříková (Prac.:)
Místo publikace:	Praha
Číslo:	305664
Abstrakt orig.:	Kompozice pro nanášení ultra-tenkých vrstev, zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií, je tvořena 99,60 až 99,95 % hmotn. vodné disperze o obsahu 5 až 7 % hmotn. sušiny polyakrylátu a 0,05 až 0,40 % hmotn. neionogenního gemini surfaktantu na bázi diolu.
Abstrakt čes.:	Kompozice pro nanášení ultra-tenkých vrstev, zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií, je tvořena 99,60 až 99,95 % hmotn. vodné disperze o obsahu 5 až 7 % hmotn. sušiny polyakrylátu a 0,05 až 0,40 % hmotn. neionogenního gemini surfaktantu na bázi diolu.
Abstrakt angl.:	The invented composition for application of ultrathin layers, particularly on the surface of extruded polyester sheets consists of 99.60 to 99.95 percent by weight of aqueous dispersion containing 5 to 7 percent by weight of a polyacrylate dry matter and 0.05 to 0.40 percent by weight of non-ionogenic gemini diol-based surfactant.
Rozsah:	4
Odkazy:	http://spisy.upv.cz/Patents/FullDocuments/305/305664.pdf
Hlavní klíč:	Kompozice; roztoku; pro; nanášení; ultra-tenkých; vrstev; zejména; povrch; extrudovaných; polyesterových; fólií
Vedlejší klíč:	Solution; composition; for; application; ultrathin; layers; particularly; the; surface; extruded; polyester; sheets
Jazyk (originál):	čeština (cze)
Titul česky:	Kompozice roztoku pro nanášení ultra-tenkých vrstev, zejména na povrch extrudovaných polyesterových fólií
Titul anglicky:	Solution composition for application of ultrathin layers, particularly on the surface of extruded polyester sheets
Datum vložení:	29.01.2016