

Transfér technológií



Zdroj: Pixabay.com



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Táto publikácia bola vytvorená realizáciou národného projektu **Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK II.**

Operačný program:

Integrovaná infraštruktúra

Projekt spolufinancuje:

Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os:

Podpora výskumu, vývoja a inovácií

Konkrétny cieľ:

Zvýšenie výkonnosti systému VaV prostredníctvom horizontálnej podpory technologického transferu a IKT

Hlavné aktivity projektu:

Aktivita 1: Budovanie a rozvoj Národného systému podpory transferu technológií SR

Aktivita 2: Integrácia a rozvoj nadstavbových systémových služieb pre využitie IKT pre podporu transferu technológií

Aktivita 3: Mobilizácia povedomia o možnostiach využívania duševného vlastníctva formou propagácie a medializácie témy transferu technológií

[Čo je transfér technológií?](#)

[Základné pojmy z oblasti duševného vlastníctva](#)

[Legislatíva z oblasti duševného vlastníctva](#)

[Patent a patentová prihláška](#)

[Prehľad voľne dostupných databáz patentov a úžitkových vzorov](#)

[Literatúra z oblasti duševného vlastníctva dostupná na STU](#)

[Zoznam literatúry](#)

ČO JE TRANSFÉR TECHNOLOGIÍ?

Transfer technológií v ponímaní akademického prostredia je prenos (transfer) technológií z akademického prostredia do prostredia komerčného.

Transfer technológií je komplexný proces prenosu (aplikácie) vedeckých poznatkov, vynálezov, objavov a znalostí nadobudnutých výskumno-vývojovou činnosťou vo verejnej sfére do hospodárskej a spoločenskej praxe s cieľom komerčne ich zhodnotiť. Hlavné fázy tohto procesu tvoria ochrana duševného vlastníctva a jeho následná komercializácia.

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky je ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť priemyselného vlastníctva. Túto úlohu plní na základe zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.

- Vykonáva štátnu správu v oblasti ochrany vynálezov, úžitkových vzorov, topografií polovodičových výrobkov, dizajnov, ochranných známk, označení pôvodu výrobkov a zemepisných označení.
- Vede ústredný fond patentovej a známkovej dokumentácie, sprístupňuje ho verejnosti a pôsobí ako špecializované stredisko patentových informácií v Slovenskej republike (iné strediská zriadené úradom).
- Je gestorom medzinárodných zmlúv na ochranu priemyselného vlastníctva, ktorými je Slovenská republika viazaná. Podporuje rozvoj technickej tvorivosti a ochranu jej výsledkov, vzdelávanie a popularizáciu v oblasti duševného vlastníctva.



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Autor/pôvodca

Dizajn

Dodatkové ochranné osvedčenie

Know-how

Logo

Majiteľ patentu

Obchodné meno

Obchodné tajomstvo

Ochranné známky

Označenie pôvodu výrobkov

Patent

Topografia polovodičových výrobkov

Úžitkový vzor

Vynález



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Autor/pôvodca – fyzická osoba so schopnosťou vlastnou tvorivou činnosťou vytvárať nehmotné statky. Autorské právo používa pojem autor (pôvodca a autor sú totožné pojmy). Pôvodca – pôvodný subjekt priemyselných práv (PO alebo iná FO môže byť iba odvodeným subjektom priemyselných práv).

Dizajn – výtvarné riešenie priemyselného výrobku. Dizajnom sa rozumie vonkajšia úprava výrobku alebo jeho časti spočívajúca v znakoch, ktorými sú najmä línie, obrysy, farby, tvar, štruktúra alebo materiál samého výrobku alebo jeho zdobenia. Nemusí ísť nutne o výtvarné alebo grafické dielo. Dizajn môže podliehať právnej ochrane a dá sa registrovať ako predmet duševného vlastníctva najdlhšie na dobu 25 rokov.

Dodatkovým ochranným osvedčením sa chránia liečivá a výrobky na ochranu rastlín, ktoré môžu byť uvádzané na trh len na základe povolenia vydaného príslušným orgánom. Dodatočné ochranné osvedčenie môže byť udelené len majiteľovi základného patentu alebo jeho právnomu nástupcovi.



Zdroj:

<https://www.tmdn.org/tmdsview-web/#/dsview/detail/GB702019006051575-0001>



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Know-how – je ďalšie z nehmotných statkov, ktoré je čoraz častejšie potrebné v rámci práv duševného vlastníctva chrániť. Slovenský právny poriadok však know-how nepozná ani bližšie nevymedzuje. Pri know-how by sa malo chrániť prednostne to, aby nebolo zverejnené, resp. aby sa udržalo v utajení. Obsah know-how môže byť rôznorodý, môže ísť napr. o výrobnotechnické alebo obchodné poznatky, informácie, skúsenosti, vedomosti atď.. Know-how býva zvyčajne súčasťou zmlúv (napr. obchodnoprávných zmlúv).

Logom možno rozumieť predovšetkým grafické označenie znázornené alebo používané určitým výrobcom alebo podnikateľom na tovaroch, službách, prevádzkach a pod.. Slovenský právny poriadok však logo nedefinuje ani výslovne neupravuje. Z hľadiska práva duševného vlastníctva môže byť logo chránené ako ochranná známka. Niekedy môže pri logu dôjsť k súbehu ochrany prostredníctvom ochrannej známky, ako aj prostredníctvom autorského práva. Autorské právo sa totiž vzťahuje na diela výtvarného umenia (vrátane napr. grafických diel, kam môžu patriť označenia, emblémy, symboly, grafické stvárnenie ochranných známk alebo grafické obrazce).



Zdroj: <https://99designs.com/blog/tips/types-of-logos/>



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Majiteľ patentu – právnická osoba alebo fyzická osoba zapísaná ako majiteľ v patentovom registri ÚPV, ktorý má: výlučné právo využívať vynález, právo poskytnúť súhlas na využívanie vynálezu iným osobám (licenčnou zmluvou), právo previesť patent na iné osoby (zmluvou o prevode patentu) – prevod je účinný odo dňa zápisu do registra, právo zriadiť k patentu záložné právo.

Obchodné meno – sa radí medzi predmety priemyselného vlastníctva. Právna úprava obchodného mena je obsiahnutá v Obchodnom zákonníku (zákon č. 513/1991 Zb.). Obchodným menom je **názov, pod ktorým podnikateľ vykonáva právne úkony pri svojej podnikateľskej činnosti**. Obchodné meno, tak ako iné predmety práva priemyselného vlastníctva na označenie (napr. ochranné známky), plní predovšetkým rozlišovaciu funkciu (odlišuje jedného podnikateľa od iného), avšak môže mať aj výraznú majetkovú hodnotu.

Obchodné tajomstvo – ako právo patriace k podniku, je upravené v Obchodnom zákonníku (§ 17 - 20 zákona 513/1991 Zb. Obchodný zákonník). Všeobecná úprava obchodného tajomstva dopĺňa ochranu poskytovanú iným predmetom priemyselného vlastníctva (napr. vynálezom, ochranným známkam pod.). Chránia sa najmä informácie označované ako "know-how", pri ktorých nie sú splnené niektoré zo znakov potrebných pre patentovú ochranu, ale majú značný význam. K ochrane dochádza priamo zo zákona a nevyžaduje sa dodržanie žiadneho formálneho postupu.



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Ochranné známky - označenie, ktoré môže tvoriť ochrannú známku, je akékoľvek označenie, ktoré možno **graficky znázorniť** a ktoré tvoria najmä slová vrátane osobných mien, písmená, číslice, kresby, tvar tovaru alebo jeho obal, prípadne ich vzájomné kombinácie, ak takéto označenie je **spôsobilé rozlíšiť** tovary alebo služby jednej osoby od tovarov alebo služieb inej osoby. Podmienky pre tzv. zápisnú spôsobilosť ochrannej známky upravuje zákon č. 506/2009 Z. z. o ochranných známkach.

The image shows the classic Coca-Cola logo in its signature script font.

Zdroj: <https://www.tmdn.org/tmview/welcome#/tmview/detail/US500000073438508>

Označenie pôvodu výrobkov - je to **názov určitého miesta**, oblasti alebo, vo výnimočných prípadoch, krajiny používaný na označenie výrobku pochádzajúceho z tohto miesta, oblasti alebo krajiny, **ak kvalita** alebo vlastnosti tohto výrobku sú výlučne alebo podstatne dané **zemepisným prostredím** s jeho charakteristickými prírodnými a ľudskými faktormi a **výroba**, spracovanie a príprava tohto výrobku **sa uskutočňuje výlučne vo vymedzenom mieste**, oblasti alebo krajine.

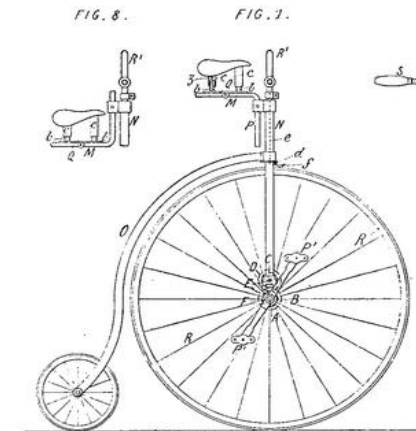
Napr. slovenský oštiepok, Budiš, Fatra, Korytnica



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Patent - Podľa zákona č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (patentový zákon), sa **patenty** udeľujú na **vynálezy** zo všetkých oblastí techniky, ktoré sú **nové**, zahŕňajú **vynálezcovskú činnosť** a sú **priemyselne využiteľné**, a to po vykonaní formálno-právneho a vecného prieskumu. Patent je ochranný dokument, ktorý udeľuje štát. Zaručuje jeho majiteľovi výlučné právo na komerčné využívanie vynálezu počas určitého časového obdobia a na určitom území. Zjednodušene možno povedať, že tento dokument dáva jeho majiteľovi právo zakázať inej osobe, aby pri svojej hospodárskej činnosti vyrábala, uvádzala do obehu alebo upotrebila patentom chránený vynález bez jeho súhlasu. Majiteľ patentu však môže poskytnúť súhlas iným osobám na využívanie jeho chráneného vynálezu prostredníctvom licencie.

Majiteľ patentu dáva verejnosti zverejnením svojho vynálezu opísaného v patentovej prihláške cennú technickú informáciu. Týmto zverejnením vzniká jeden z najväčších a najaktuálnejších zdrojov technických informácií, ktoré sú dostupné vo svete.



Zdroj:

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/004187628/publication/CH4655A?q=bicycle>



ZÁKLADNÉ POJMY Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Topografia polovodičových výrobkov - (ďalej len "topografia") je séria akokoľvek zafixovaných alebo zakódovaných vzájomne súvisiacich zobrazení, znázorňujúca trojrozmerné usporiadanie vrstiev, z ktorých sa polovodičový výrobok skladá, pričom každé zobrazenie znázorňuje vzor alebo časť vzoru povrchu polovodičového výrobku v ktoromkoľvek stupni jeho výroby.

Úžitkový vzor - forma právnej ochrany nových priemyselne využiteľných technických riešení, ktoré sú výsledkom vynálezcovskej činnosti z akejkolvek oblasti techniky. Na rozdiel od patentu úžitkový vzor umožňuje získať ochranu jednoduchším, menej nákladným avšak rýchlejším spôsobom, pričom ochrana úžitkovým vzorom, čo sa týka účinkov, je porovnateľná s patentom. Úžitkový vzor platí 4 roky od podania prihlášky. Dobu platnosti zápisu úžitkového vzoru možno predĺžiť až dvakrát vždy o ďalšie 3 roky.

Vynález - Vynálezom chápeme vyriešenie technického problému technickými prostriedkami. Môžu to byť fyzikálne predmety alebo činnosti. Za vynálezy sa **nepovažujú** najmä objavy, vedecké teórie, plány, vonkajšia úprava výrobkov, počítačové programy, pravidlá a spôsoby vykonávania duševnej a obchodnej činnosti a podávanie informácií.



LEGISLATÍVA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Patent

Ochranné známky

Dizajn

Úžitkový vzor

Dodatkové ochranné osvedčenia

Topografie polovodičových výrobkov

Ostatné právne predpisy z priemyselnoprávnej oblasti



LEGISLATÍVA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Patent

- Zákon č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (patentový zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky č. 223/2002 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 435/2001 Z. z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (patentový zákon) v znení neskorších predpisov

Ochranné známky

- Zákon č. 506/2009 Z. z. o ochranných známkach v znení neskorších predpisov.
- Vyhláška Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky č. 567/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 506/2009 Z. z. o ochranných známkach v znení neskorších predpisov.

Dizajn

- Zákon č. 444/2002 Z. z. o dizajnoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky č. 629/2002 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 444/2002 Z. z. o dizajnoch, v znení vyhlášky č. 333/2018 Z. z.



LEGISLATÍVA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Úžitkový vzor

- Zákon č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky č. 1/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 517/2007 Z. z. o úžitkových vzoroch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisovoznačenia pôvodu výrobkov a zemepisné označenia výrobkov
- Zákon č. 469/2003 Z. z. o označeniach pôvodu výrobkov a zemepisných označeniach výrobkov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Dodatkové ochranné osvedčenia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 469/2009 zo 6. mája 2009 o dodatkovom ochrannom osvedčení pre liečivá (konsolidované znenie)
- Nariadenie č. 1610/96 Európskeho parlamentu a Rady z 23. júla 1996 o vytvorení dodatkového ochranného osvedčenia pre výrobky na ochranu rastlín (konsolidované znenie)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1901/2006 z 12. decembra 2006 o liekoch na pediatrické použitie, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (EHS) č. 1768/92, smernica 2001/20/ES, smernica 2001/83/ES a nariadenie (ES) č. 726/2004 (konsolidované znenie)

Topografie polovodičových výrobkov

- Zákon č. 146/2000 Z. z. o ochrane topografií polovodičových výrobkov v znení zákona č. 84/2007 Z. z.



Ostatné právne predpisy z priemyselnoprávnej oblasti

- Zákon č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 90/1993 Z. z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 145/1995 o správnych poplatkoch
- Zákon č. 215/2001 Z. z. o ochrane genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo v znení zákona č. 125/2016 Z. z.
- Zákon č. 344/2004 Z. z. o patentových zástupcoch, o zmene zákona č. 444/2002 Z. z. o dizajnoch a zákona č. 55/1997 Z. z. o ochranných známkach v znení zákona č. 577/2001 Z. z. a zákona č. 14/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky č. 611/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o priebehu odbornej skúšky, podrobnosti o priebehu skúšky spôsobilosti, spôsob určenia odmeny patentových zástupcov, podmienky na určenie náhrady hotových výdavkov a náhrady za stratu času
- Zákon č. 495/2008 Z. z. o poplatku za udržiavanie platnosti patentu, o poplatku za udržiavanie platnosti európskeho patentu s účinkami pre Slovenskú republiku a o poplatku za udržiavanie platnosti dodatkového ochranného osvedčenia na liečivá a výrobky na ochranu rastlín a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 202/2009 Z. z. o právnej ochrane odrôd rastlín
- Zákon č. 486/2013 Z. z. o presadzovaní práv duševného vlastníctva colnými orgánmi v znení zákona č. 312/2020 Z. z.



PATENT A PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

Patentovú prihlášku je možné:

- podať osobne v podateľni Úradu priemyselného vlastníctva v Banskej Bystrici,
- zaslať poštou na adresu úradu v Banskej Bystrici,
- podať elektronicky na internetovej stránke úradu (takéto podanie musí byť doplnené originálom).

[Právo prednosti](#)

[Predbežný prieskum prihlášky](#)

[Zverejnenie](#)

[Úplný prieskum prihlášky](#)

[Udelenie patentu](#)

[Zánik patentu](#)

[Udržiavanie patentu](#)

[Prihlasovanie do zahraničia](#)

[Rozšírenie ochrany do zahraničia](#)

[Ukážky patentových prihlášok](#)



PATENT A PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

Právo prednosti

Podaním patentovej prihlášky vzniká prihlasovateľovi právo prednosti. Ide o zabezpečenie práva prednosti voči každému, kto prihlášku zhodného riešenia podá neskôr. To znamená, že prihlasovateľ, ktorý podal prihlášku s obsahovo zhodným predmetom skôr, má prednosť pred prihlasovateľom, ktorý podal prihlášku s obsahovo zhodným predmetom neskôr.

Predbežný prieskum prihlášky

Po podaní patentovej prihlášky a jej zapísaní v registri patentových prihlášok úrad vykoná predbežný prieskum, účelom ktorého je vylúčiť z ďalšieho konania tie patentové prihlášky, predmety ktorých sú zjavne nepatentovateľné (napr. spôsoby liečenia), zjavne nejednotné alebo obsahujú zjavné formálne chyby, ktoré by bránili zverejneniu. Všetky zistené nedostatky sú oznámené prihlasovateľovi.

Zverejnenie

Po uplynutí 18 mesiacov od vzniku práva prednosti je patentová prihláška zverejnená vo Vestník úradu. Po jej zverejnení môže ktokoľvek podať pripomienky k patentovateľnosti jej predmetu, na ktoré úrad prihliadne pri vykonávaní úplného prieskumu.



PATENT A PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

Úplný prieskum prihlášky

Na žiadosť prihlasovateľa, tretej osoby ale z úradnej moci vykoná úrad úplný prieskum prihlášky, v ktorom zisťuje, či prihláška spĺňa podmienky na udelenie patentu. Žiadosť musí byť podaná najneskôr do 36 mesiacov odo dňa podania prihlášky a spolu s ňou musí byť zaplatený správny poplatok. Ak vynález spĺňa všetky zákonné požiadavky patentovateľnosti, je na vynález udelený patent. To znamená, ak vynález spĺňa kritérium predmetu ochrany, kritérium novosti, kritérium vynálezcovskej činnosti a kritérium priemyselnej využiteľnosti, môže byť udelená patentová ochrana.

Patent môže byť udelený aj v zrýchlenom konaní v lehote 24 mesiacov od podania patentovej prihlášky za predpokladu, že sú splnené všetky stanovené podmienky pre zrýchlené konanie uvedené FAST TRACK – patenty.

Udelenie patentu

Po udelení patentu sa jeho majiteľom stáva prihlasovateľ patentu. Majiteľ patentu má výlučné právo využívať vynález, ktorý je predmetom patentu, poskytovať súhlas na využívanie vynálezu iným osobám alebo na ne patent previesť. Rozsah ochrany vyplývajúci z patentu je určený patentovými nárokmi. Patentová listina, ktorá sa vydáva majiteľovi patentu, osvedčuje jeho práva na vynález. Je uložená na úrade, kde sa možno s jej obsahom oboznámiť. Patent platí 20 rokov od podania patentovej prihlášky.



PATENT A PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

Zánik patentu

Patent zanikne:

- uplynutím jeho platnosti,
- uplynutím lehoty stanovenej na zaplatenie poplatku za udržiavanie platnosti patentu,
- odo dňa účinnosti vzdania sa patentu.

Udržiavanie patentu

Udržiavacie poplatky sa platia na základe zákona č. 495/2008 o poplatku za udržiavanie platnosti patentu, o poplatku za udržiavanie platnosti európskeho patentu s účinkami pre Slovenskú republiku a o poplatku za udržiavanie platnosti dodatkového ochranného osvedčenia na liečivá a výrobky na ochranu rastlín a o zmene a doplnení niektorých zákonov na účet úradu.

Udržiavací poplatok za patent, udržiavací poplatok za európsky patent za:	
3. rok	66 €
4. rok	82,50 €
5. rok	99,50 €
6. rok	116 €
7. rok	132,50 €
8. rok	149 €
9. rok	165,50
10. rok	199 c
11. rok	232 €
12. rok	265,50 €
13. rok	298,50 €
14. rok	331,50 €
15. rok	365 €
16. rok	398 €
17. rok	464,50 €
18. rok	531 €
19. rok	597 €
20. rok	663,50 €

Zdroj: indprop.gov.sk



PATENT A PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

Prihlasovanie do zahraničia

Vynález je možné prihlásiť do zahraničia prostredníctvom **národnej patentovej prihlášky, európskej patentovej prihlášky** alebo **medzinárodnej prihlášky PCT**. Ak sa prihlasovateľ rozhodne pre patentovú ochranu v zahraničí až po podaní patentovej prihlášky na Slovensku, môže si podľa Parížskeho dohovoru na ochranu priemyselného vlastníctva uplatniť v zahraničí právo prednosti z prihlášky podanej na Slovensku. Prihláške podanej v zahraničí bude priznané právo prednosti z prihlášky podanej na Slovensku, ak bude podaná v lehote 12 mesiacov od podania prihlášky na Slovensku.

Rozšírenie ochrany do zahraničia



Patentová ochrana má teritoriálny charakter. To znamená, že ak chcete chrániť svoj vynález v inej krajine mimo Slovenska, musíte požiadať o udelenie patentu v tejto krajine. Ak sa rozhodnete pre patentovú ochranu v zahraničí až po podaní patentovej prihlášky na Slovensku, môžete si podľa Parížskeho dohovoru na ochranu priemyselného vlastníctva uplatniť v zahraničí právo prednosti z prihlášky podanej na Slovensku. Prihláške podanej v zahraničí bude priznané právo prednosti z prihlášky podanej na Slovensku, ak bude podaná v lehote 12 mesiacov od podania prihlášky na Slovensku.

Ak chcete získať patentovú ochranu v zahraničí, môžete:


1. podať jednotlivé prihlášky v príslušných krajinách alebo
2. podať európsku patentovú prihlášku, alebo
3. podať medzinárodnú prihlášku podľa zmluvy o patentovej spolupráci (PCT) a neskôr vstúpiť do národnej alebo regionálnej fázy v štátoch, ktoré si zvolíte.



PATENT A PATENTOVÁ PRIHLÁŠKA

(19) 	(11)  EP 2 371 655 A2
(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION	
(43) Date of publication: 05.10.2011 Bulletin 2011/40	(51) Int. Cl.: B61D 39/00 (2006.01)
(21) Application number: 11160319.7	
(22) Date of filing: 29.03.2011	
(84) Designated Contracting States: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR Designated Extension States: BA ME	<ul style="list-style-type: none"> • Koerner, David Yankton, SD 57078 (US) • Kleinsasser, Kevin Huron, SD 57350 (US) • Schaefer, Dave Yankton, SD 57078 (US) • Knouse, Troy Yankton, SD 57078 (US) • Dimmer, Jerry Yankton, SD 57078 (US)
(30) Priority: 29.03.2010 US 318658 P	
(71) Applicant: Shorma Company Springfield, SD 57062 (US)	
(72) Inventors: • Knight, Steven James Mission Hill, SD 57046 (US) • Gilmore, Timothy Yankton, SD 57078 (US)	(74) Representative: Legg, Cyrus James Grahame Abel & Imray 20 Red Lion Street London WC1R 4PQ (GB)
(54) Rail car cover system	
(57) A rail car cover system (10) that includes a rail car (22), a first cover section (24) and a second cover section (26). The rail car has an opening. The first cover section is operably attached to the rail car. The first cover section includes a first closure mechanism. The second cover section is operably attached to the rail car. The second cover section includes a second closure mechanism. The first cover section and the second cover section are both movable between a closed configuration and an open configuration. When in the closed configuration, the first closure mechanism engages the second closure mechanism to maintain the first cover section	

Zverejnená európska patentová prihláška

PCT		WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION International Bureau	
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)			
(51) International Patent Classification ⁷ : C12N 15/52, 15/53, 15/82, 5/10, A01H 5/00	A1	(11) International Publication Number: WO 00/53768	
		(43) International Publication Date: 14 September 2000 (14.09.00)	
(21) International Application Number: PCT/EP00/01850	(22) International Filing Date: 3 March 2000 (03.03.00)	(81) Designated States: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(30) Priority Data: 199 09 637.6 5 March 1999 (05.03.99) DE	(71) Applicant (for all designated States except US): GREENOVATION PFLANZENBIOTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Sonnenstrasse 5, D-79104 Freiburg im Breisgau (DE).	Published <i>With international search report. Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i>	
(72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (for US only): BEYER, Peter [DE/DE]; In der Etmatt 10, D-79423 Heitersheim (DE). POTRYKUS, Ingo [DE/CH]; Im Stigler 54, CH-4312 Magden (CH).	(74) Agent: JOACHIM STÜRKEN PATENTANWALTSGESSELLSCHAFT MBH; Engesserstrasse 4b, D-79108 Freiburg im Breisgau (DE).		
(54) Title: METHOD FOR IMPROVING THE AGRONOMIC AND NUTRITIONAL VALUE OF PLANTS			

Zverejnená medzinárodná patentová prihláška



PREHĽAD VOĽNE DOSTUPNÝCH DATABÁZ PATENTOV A ÚŽITKOVÝCH VZOROV

Webregistre – vybrané údaje z registrov ÚPV SR

Patentscope (WIPO)

ESPACENET



PREHĽAD VOĽNE DOSTUPNÝCH DATABÁZ PATENTOV A ÚŽITKOVÝCH VZOROV

Webregistre - vybrané údaje z registrov ÚPV SR

Stránka obsahuje prepojenia na databázy predmetov priemyselného vlastníctva prevádzkované Úradom priemyselného vlastníctva SR, medzinárodnými alebo regionálnymi inštitúciami a zahraničnými úradmi. Údaje v databázach prevádzkovaných úradom na internete majú informatívny charakter. (www.indprop.gov.sk)

Oficiálna stránka verejnej správy SR - Slovensčina

ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Domov Registre Vyhľadanie Často kladené otázky (FAQ) Kontakt

Portál Webregistre slúži na sprístupňovanie vybraných údajov z registrov práv priemyselného vlastníctva, ktoré vedie a spravuje Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky. Zmyslom a účelom portálu je zabezpečiť najmä používateľsky jednoduché a prehľadné vyhľadávanie v registroch, zobrazenie výsledkov vyhľadávania a prístup k detailom jednotlivých prihlášok.

Patenty

Európske patenty s určením pre SR

Úžitkové vzory

Dizajny

Ochranné známky

Dodatkové ochranné osvedčenia

Vestník ÚPV SR
Patentová knižnica a študovňa
Systémy triedenia

Štandardy a odporúčania
Referenčné služby ÚPV SR
Európske patenty

Európske ochranné známky a dizajny
Medzinárodné databázy a systémy

ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Oficiálna stránka verejnej správy SR - Slovensčina

ÚRAD PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Domov Registre Vyhľadanie Často kladené otázky (FAQ) Kontakt

Domov > Patenty

Patenty - Základné vyhľadávanie

Rozšírené vyhľadávanie

Návod

Oblíbené

Patentová knižnica a študovňa

Ponuky licencií

Medzinárodné patentové triedenie

Európsky patentový register

Európsky publikačný server

Espacepat

Patentscope

Patenty a úžitkové vzory v Českej republike

(11/21) Číslo patentu / prihlášky

285700.1753-2002

(22) Dátum podania prihlášky

Od 12.05.2000 Do

(54) Názov

funkčná zmes

(71/73) Prihlasovateľ (-ia)/ majiteľ (-ia)

slovenská technická univerzita

Duša

Hľadať Vymazať



PREHĽAD VOĽNE DOSTUPNÝCH DATABÁZ PATENTOV A ÚŽITKOVÝCH VZOROV

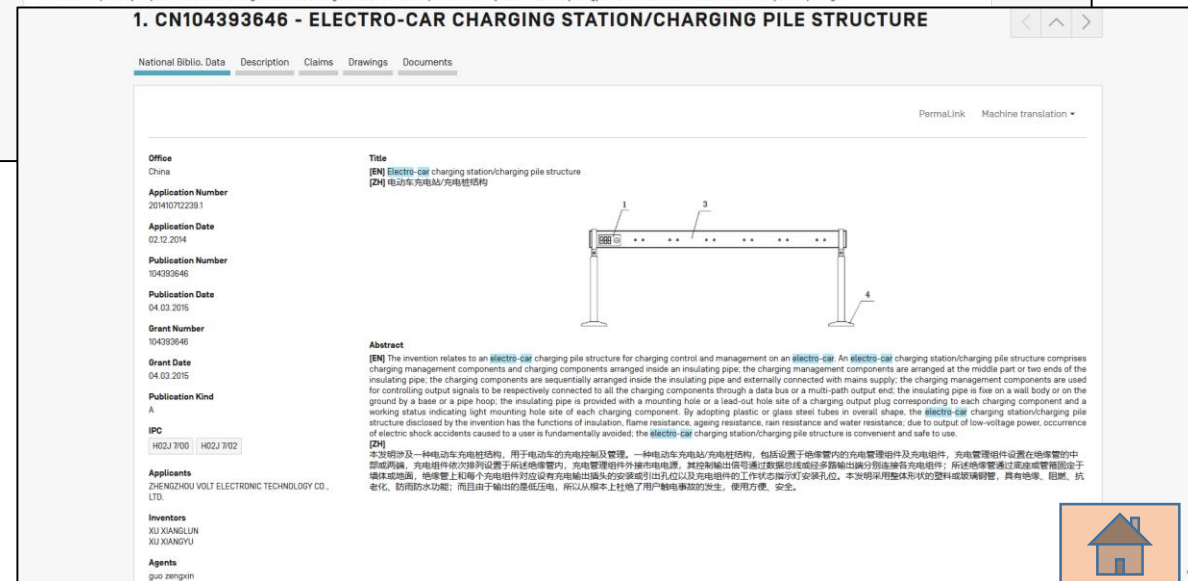
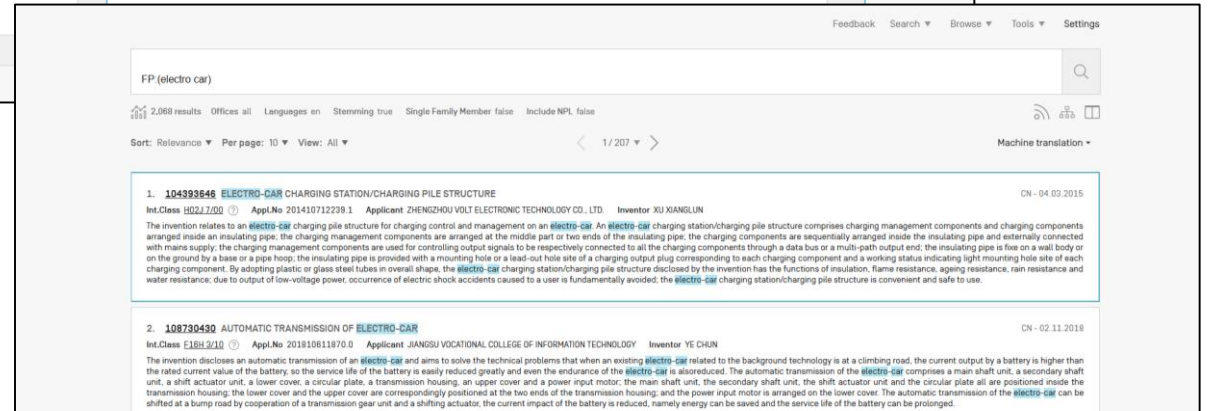
Patentscope (WIPO)

Databáza umožňuje vyhľadávanie v databázach Svetovej organizácie duševného vlastníctva.

Poskytuje prístup do:

- Publikovaných medzinárodných PCT prihlášok s plným textom
- Patentových dokumentov zo spolupracujúcich národných a regionálnych úradov
- Nepatentovej literatúry.

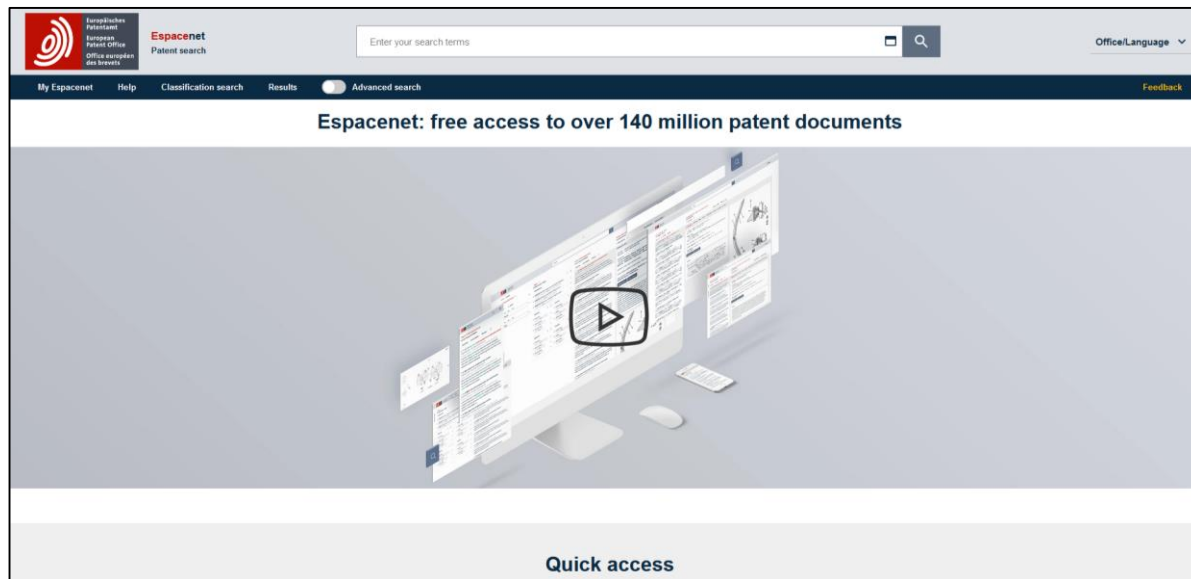
Vyhľadávanie je možné podľa kľúčových slov, IPC, chemického zloženia a mnohých ďalších kritérií v rôznych jazykoch. (www.wipo.int)



PREHĽAD VOĽNE DOSTUPNÝCH DATABÁZ PATENTOV A ÚŽITKOVÝCH VZOROV

ESPACENET

Ide o databázu prevádzkovanú Európskym patentovým úradom. Obsahuje viac ako 140 mil. patentových dokumentov z celého sveta. Slovenská verzia je dostupná: <https://sk.espacenet.com/>



Esacenet
Vyhľadavanie patentov
Služba poskytovaná v spolupráci s EPÚ

Office/Language

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search Feedback

Esacenet: free access to over 140 million patent documents

Smart search
Rozšírené vyhľadavanie
Vyhľadavanie podľa triedenia

Kontextová pomoc

- Môžem využiť službu RSS na Zoznam výsledkov?
- Akým spôsobom RSS pracuje s dokumentmi?
- Je možné exportovať zoznam výsledkov?
- Čo sa stane, keď kliknem na Prezvať titulnú stranu?
- Prečo je niekedy počet výsledkov len približný?
- Prečo je zoznam výsledkov limitovaný na 500 dokumentov?
- Ako znúžiť funkciu Zvýraznenie hľadanej výrazov?
- Ako je možné, že v zozname výsledkov nie sú určité dokumenty zobrazené?
- Je možné zoradiť výsledky podľa kritérií?
- Čo sa stane, keď kliknem na ikonu hviezdíčky pri názve dokumentu?
- Čo je XP dokument?
- Môžem si ukladať predchádzajúce zadania?

Súvisiace odkazy

Výsledky sú zoradené podľa dátumu vloženia do databázy

1. **Preťažovací elektrický kábel s riadeným postupným pripájaním skupiny záruviek do elektrickej siete**

Pôvodca:	Prihlasovateľ:	CPC:	MPT:	Informácie o zverejnení:	Dátum priority
KÁČUR JURAJ [SK]	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE [SK]		H02J13/00	SK50892022 (U1) 2023-05-17	2022-11-13

2. **Orežavací nôž s P-Z tvarom reznej časti na orežavanie výronkov na výliskoch po lisovaní podtlákok topánok**

Pôvodca:	Prihlasovateľ:	CPC:	MPT:	Informácie o zverejnení:	Dátum priority
HREBÁL JAKUB [SK] PETERKA JOZEF [SK] (+4)	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE [SK] UNIV ZILINA [SK]		A43D5/04 A43D8/32 A43D8/36 (+2)	SK62022 (A3) 2023-05-17	2022-06-27

3. **Zvärací prípravok na presné zväranie rámu dvojkolesia železničného vozňa**

Pôvodca:	Prihlasovateľ:	CPC:	MPT:	Informácie o zverejnení:	Dátum priority
PROTASOV ROMAN [SK] ONDRUŠKA JURAJ [SK] (+5)	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE [SK] J R G S R O [SK]		B23K37/04	SK1782022 (U1) 2023-04-26	2022-12-29

4. **Automatizovaný pohovovací prípravok na obojstranné zväranie**

Pôvodca:	Prihlasovateľ:	CPC:	MPT:	Informácie o zverejnení:	Dátum priority
STRIGÁČ STANISLAV [SK] MATUŠ MILOŠ [SK]	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE [SK] J R G S R O [SK]		B23K37/04	SK1802022 (U1) 2023-04-26	2022-12-30



LITERATÚRA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA DOSTUPNÁ NA STU

[Literatúra dostupná vo fonde STU](#)

[Dostupné online časopisy z oblasti patentov](#)

[Knihy dostupné z licencovaných databáz](#)



LITERATÚRA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA DOSTUPNÁ NA STU

MURÍŇ, Peter. *Zamestnanecké diela*. Bratislava : Epos, 2013. 189 s. ISBN 978-80-8057-989-0.

NISSING, Nicholas J. *Patents and Strategic Investing*. New York : McGraw-Hill, 2013. ISBN 978-0-07-178386-6.

GANGULI, Prabudha and Siddharth JABADDE. *Nanotechnology : Intellectual Property Rights. Research, Design, and Commercialization*. Boca Raton : CRC Press, 2012. 270 s. ISBN 978-1-4398-5528-7.

LAZÍKOVÁ, Jarmila. *Základy práva duševného vlastníctva*. Bratislava : Iura Edition, 2012. 302 s. ISBN 978-80-8078-476-8.

VOJČÍK, Peter et al. *Právo duševného vlastníctva*. Plzeň : Aleš Čeněk, 2012. 495 s. ISBN 978-80-7380-373-5.

ADAMOVIČ, Zuzana et al. *Praktické prípady z práva duševného vlastníctva*. 2. preprac. a dopl. vyd. Bratislava : Iura Edition, 2009. 87 s. ISBN 978-80-8078-287-0.

ŠVIDROŇ, Ján et al. *Právo duševného vlastníctva v informačnej spoločnosti a v systéme práva*. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2009. 675 s. ISBN 978-80-224-1033-5.

MUNKOVÁ, Jindřiška. *Právo proti nekalé soutěži : komentář*. 3. vyd. Praha : C.H. Beck, 2008. 233 s. ISBN 978-80-7179-543-8.

GOLLIN, Michael A. *Driving Innovation : Intellectual Property Strategies for a Dynamic World*. Cambridge : Cambridge University Press, 2008. 415 s. ISBN 978-0-521-70169-3.

HARISON, Elad. *Intellectual Property Rights, Innovation and Software Technologies : The Economics of Monopoly Rights and Knowledge Disclosure*. Cheltenham : Edward Elgar, 2008. 222 s. ISBN 978-1-84720-582-7.

Zbierka vybraných rozhodnutí Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky : III. diel. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2007. 222 s. ISBN 978-80-88994-57-2.



LITERATÚRA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA DOSTUPNÁ NA STU

JUNGHANS, Claas - LEVY, Adam. *Intellectual Property Management : A Guide for Scientists, Engineers, Financiers, and Managers*. Weinheim : Wiley, 2006. 170 s. ISBN 978-3-527-31286-3.

ADAMOVIČ, Zuzana et al. *Praktické prípady z práva duševného vlastníctva*. Bratislava : Iura Edition, 2006. 78 s. ISBN 80-8078-110-9.

Duševné vlastníctvo - prostriedok rozvoja malého a stredného podnikania. 2. dopl. vyd. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2005. 163 s. ISBN 80-88994-42-X.

Zbierka vybraných rozhodnutí Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky : II. diel. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2005. 163 s. ISBN 80-88994-49-7.

LU, Chun-Shien. *Multimedia Security : Steganography and Digital Watermarking Techniques for Protection of Intellectual Property*. Hershey : Idea Group Publishing, 2004. 255 s. ISBN 1-59140-192-5.

Duševní vlastnictví jako zdroj kvalitativního rozvoje : Obecná orientace a nejdůležitější webové stránky pro malé a střední podniky (MSP). Praha : Úřad průmyslového vlastnictví, 2004. 138 s. ISBN 80-7282-031-1.

TUMA, Miroslav. *Marketing myšlienok*. 2. vyd. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2004. 248 s. ISBN 80-88994-38-1.

Duševné vlastníctvo a clá. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2004. 262 s. ISBN 80-88994-20-9.

Zbierka vybraných rozhodnutí Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2003. 113 s. ISBN 80-88994-28-4.



Dostupné online časopisy z oblasti patentov

- World Patent Information; Online ISSN: 1874-690X, Print ISSN: 0172-2190, ScienceDirect
- The Journal of TEchnology Transfer; Online ISSN: 0892-9912 (print), 1573-7047 (online), SpringerLink
- International Journal on Software Tools for Technology Transfer, 1433-2787 Print ISSN 1433-2779, SpringerLink
- International Journal of Technology Transfer and Commercialisation. ISSN 1741-5284, ISSN print 1470-6075, inderscienceonline.com



LITERATÚRA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA DOSTUPNÁ NA STU

Knihy dostupné z licencovaných databáz 1/2



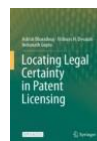
Big Data Analysis of Nanoscience Bibliometrics, Patent, and Funding Data (2000-2019), ed. Zhao Y., Xiao, H., He X. Elsevier, 2021. ISBN 978-0-323-91311-9 (ScienceDirect)



Current Challenges in Patent Information Retrieval. Ed. Mihai Lupu, Katja Mayer, Noriko Kando, Anthony J. Trippe. Springer Berlin, Heidelberg, 2017. ISBN 978-3-662-53817-3. SpringerLink



Daniel Krauspenharr: Liability Rules in Patent Law. A Legal and Economic Analysis. Springer Berlin, Heidelberg, 2014. ISBN 978-3-642-40900-4. SpringerLink



Ashish Bharadwaj, Vishwas H. Devaiah, Indranath Gupta. Locating Legal Certainty in Patent Licensing. Springer Singapore, 2022. ISBN 978-981-15-0181-4 SpringerLink



Innovation, Economic Development, and Intellectual Property in India and China. Comparing Six Economic Sectors. Ed. Kung-Chung Liu, Uday S. Racherla. Springer Singapore, 2019. ISBN 978-981-13-8102-7 SpringerLink



Oliver Gassmann, Martin A. Bader, Mark James Thompson. Patent Management. Protecting Intellectual Property and Innovation. Springer Nature Switzerland AG 2021. ISBN 978-3-030-59009-3. SpringerLink



LITERATÚRA Z OBLASTI DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA DOSTUPNÁ NA STU

Knihy dostupné z licencovaných databáz 2/2



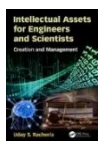
Mario Benassi, Miryam Martin-Sanchez. Patent Intermediaries. 'New' Actors in the Intellectual Property Market. Palgrave Macmillan Cham, 2022. ISBN 978-3-031-10310-0. SpringerLink



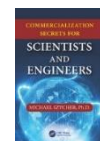
Technology Transfer and Entrepreneurial Innovations. Policies Across Continents. Ed. Maribel Guerrero, David Urbano. Springer Cham, 2021. ISBN 978-3-030-70022-5 SpringerLink



New Perspectives in Technology Transfer. Theories, Concepts, and Practices in an Age of Complexity. Ed. Dana Mietzner, Christian Schultz. Springer Cham, 2021. ISBN 978-3-030-61477-5. SpringerLink



Uday S. Racherla. Intellectual Assets for Engineers and Scientists Creation and Management . Boca Raton: CRC Press, 2018. ISBN 9780429436918. Taylor and Francis



Michael Szycher. Commercialization Secrets for Scientists and Engineers. Boca Raton: CRC Press, 2016. ISBN 9781315382524. Taylor and Francis



Szycher Michael. Alternative Exits: Selling Patents and Software. Boca Raton: CRC Press, 2018. ISBN 9781315186191. Taylor and Francis



Použitá literatúra:

<https://www.dusevnevlastnictvo.gov.sk> [cit. 2023-04-21]

<https://www.indprop.gov.sk> [cit. 2023-04-21]

<http://www.sciencedirect.com/> [cit. 2023-04-28]

<http://www.link.springer.com/> [cit. 2023-04-28]

<https://www.taylorfrancis.com/> [cit. 2023-04-28]

<https://kis.cvt.stuba.sk/arl-stu/sk/index/> [cit. 2023-05-11]

<https://www.tmdn.org/tmview/welcome#/tmview/detail/US500000073438508> [cit. 2023-06-02]

<https://www.tmdn.org/tmdsview-web/#/dsview/detail/GB702019006051575-0001> [cit. 2023-06-02]

<https://99designs.com/blog/tips/types-of-logos/> [cit. 2023-06-02]

<https://lisbon-express.wipo.int> [cit. 2023-05-02]

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/004187628/publication/CH4655A?q=bicycle> [cit. 2023-06-02]

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf> [cit. 2023-06-07]

<https://worldwide.espacenet.com/> [cit. 2023-06-07]

<https://wbr.indprop.gov.sk/webregistre/> [cit. 2023-06-07]

<http://www.wipo.int> [cit. 2023-14-09]

