



Českí výskumníci vyvíjajú unikátny vynález na produkciu vody zo vzduchu

Expo alebo Svetová výstava je medzinárodné podujatie, počas ktorého krajiny z celého sveta predstavujú svoje inovatívne nápady v oblasti priemyslu a kultúry. Naposledy si obdivovatelia všetkých tvorivých myšlienok mohli pozrieť praktické prevedenia vlni v Astane. Ďalšia výstava prebehne v roku 2020 v Dubaji v komplexe Dubai World Central a v susednom Česku už vedia, čo vo svojom národnom pavilóne svetovej verejnosti aj odbornému publiku predstavia.

Vynález z dielne **Univerzitného centra energeticky efektívnych budov a Fakulty strojní ČVUT v Prahe** sa rozhodne stane jednou z hlavných zaujímavostí výstavy. Zariadenie pod názvom **S.A.W.E.R. (Solar Air Water Earth Resource)** dokáže vytvoriť z doslova vyprahnutej púšte oázu. Kombinuje vytváranie vody z púštného vzduchu a kultiváciu samotnej púšte.

„Zariadenie, ktoré dokáže premeniť suchú púšť na oázu prostredníctvom cieľeného rozmnožovania mikroorganizmov, môže pôsobiť trochu ako science-fiction. Ale výskum a vývoj sa sčasti o vedecko-fantastický žánr opiera a poukazuje tak na technológie budúcnosti. S.A.W.E.R. sa skladá z dvoch systémov, jedného na získavanie vody z púštného vzduchu a druhého na kultiváciu púšte na úrodnú pôdu,“ vysvetľuje vedecký tím.

Presvedčte sa sami!

Viac info na:

<https://www.voda-portal.sk/Dokument/ceski-vyskumnici-vyvijaju-unikatny-vynalez-na-produkciu-vody-zo-vzduchu-100309.aspx>

<https://www.expo2020dubai.com/>

<https://www.dubaj.sk/expo-2020-v-dubaji>



SPRÁVY Z ÚPV SR

Cena Jána Bahýľa

Úrad priemyselného vlastníctva SR ruší 8. ročník podujatia „Cena Jána Bahýľa“, ktorý sa mal uskutočniť v októbri tohto roka (oznámenie vo vestníku č. 7/2018) z dôvodu organizovania veľkého množstva medzinárodných podujatí mimoriadneho významu.

8. ročník podujatia „Cena Jána Bahýľa“ sa uskutoční v druhej polovici roka 2019. Všetky podané prihlášky budú zaradené medzi súťažné návrhy v roku 2019.

Termín konania odborných skúšok

Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky (ďalej len úrad) oznamuje, že termín odborných skúšok na výkon činnosti patentového zástupcu (§ 6 zákona č. 344/2004 Z. z.) a skúšok spôsobilosti na posúdenie právnych vedomostí patentového zástupcu Európskeho spoločenstva (§ 7 zákona č. 344/2004 Z. z.) je stanovený na **6. a 7. novembra 2018**.

Žiadosť na vykonanie odborných skúšok sa podáva v úrade písomne spolu s overeným dokladom o vysokoškolskom vzdelaní, potvrdením o nadobudnutej praxi (§ 4 zákona č. 344/2004 Z. z.) a dokladom o zaplatení správneho poplatku za odbornú skúšku (§ 6 ods. 5 zákona č. 344/2004 Z. z.).

Žiadosti o vykonanie odbornej skúšky sa podávajú najneskôr do **5. októbra 2018** na adresu: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Švermova 43, 974 04 Banská Bystrica.



Seminár WIPO Services and Initiatives

Dňa **15. októbra 2018** sa uskutoční seminár s názvom WIPO Services and Initiatives, ktorého organizátorom je **Svetová organizácia duševného vlastníctva (WIPO)** a **Úrad priemyselného vlastníctva SR**.

Seminár je určený patentovým zástupcom, advokátom, firemným právnikom, zástupcom akademickej obce, doktorom, študentom a všetkým, ktorí majú záujem o problematiku duševného vlastníctva.

Seminár sa uskutoční v **Hoteli Bratislava****** a zúčastnía sa ho zahraniční a slovenskí rečníci. Účasť na seminári je bezplatná, tlmočenie je zabezpečené.

Viac info:

<https://www.indprop.gov.sk/?aktuality&clanok=seminar-wipo-services-and-initiatives>

[Program seminára](#)

Vlákno proti kliešťom budú testovať na klinikách UVLF

Polypropylénové vlákno s protikliešťovou funkciou bude po ponožkách testované aj na vodiacich strojoch pre psy a mačky, a to na klinikách **Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (UVLF) v Košiciach**. TASR o tom informovala hovorkyňa UVLF Mária Rusnáková.

Vlákna na báze prírodných látok s repelentným účinkom boli v rámci **45. ročníka medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstavy Agrokomplex** odprezentované vo výstavnom stánku **Slovenskej akadémie vied**



Prototyp ponožiek s protikliešťovou úpravou, ktorá je umiestnená v svetlom páse.

(SAV) a získali **ocenenie Zlatý kosák**. Tvorcom patentovanej technológie na ukotvenie prírodnej repelentnej látky odpudzujúcej kliešte do hmoty polypropylénového vlákna je Chemosvit Fibrochem vo Svite.

Kombinácia a rôzna koncentrácia účinnej látky vo vlákne vo forme pančuchových úpletov bola testovaná v Parazitologickom ústave SAV a na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. „Ponožky z protikliešťového vlákna podstúpia ešte záťažové testy. Budú vystavené potu, slnku či vetru a opakovanému praniu a následne testované na troch druhoch najvýznamnejších európskych kliešťov. Vedci tak budú môcť lepšie určiť, akú koncentráciu účinnej látky vo vlákne použiť, aby si výrobky udržali čo najdlhší účinok,“ uviedol Branislav Peťko, vedúci projektu programu Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

Podľa rektorky UVLF v Košiciach Jany Mojžišovej ide o prevratný projekt. „V našom Centre aplikovaného výskumu budeme testovať účinnosť protikliešťových vlákien na rôznych druhoch zvierat. Ochranou zvierat proti kliešťom tak prispějeme aj k ochrane zdravia ľudí pred infekčnými chorobami prenášanými kliešťami. V súčasnosti presadzujeme myšlienku vzájomného prepojenia veterinárnej a humánnej medicíny – jeden svet, jedno zdravie, jedna medicína,“ povedala.

Viac info na:

http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=services-news-&source_no=20&news_no=7742

<http://www.tasr.sk/tasr-clanok/TASR:20180831T-BA02361>

Foto: Róbert Grznár



SPRÁVY ZO SVETA

Nominácie na cenu Európsky vynálezca roka 2019

Európsky patentový úrad oznamuje, že do **28. septembra 2018** je možné podávať nominácie kandidátov na cenu **Európsky vynálezca roka 2019**.

Najlepšie výsledky v oblasti technických inovácií oceňuje Európsky patentový úrad pravidelne už od roku 2006. Cena má pomôcť zviditeľniť dosiahnuté výsledky vo všetkých oblastiach vedy a výskumu v európskych i neeurópskych krajinách a zároveň podporiť kreativitu a motivovať vynálezcov v propagácii ich produktov.

Návrh na udelenie ceny môže podať ktokoľvek, kto vie o prevratnom vynáleze, ktorý významne prispel k spoločenskému a hospodárskemu rozvoju v Európe a bol naň udelený najmenej jeden európsky patent udržiavaný minimálne v jednom členskom štáte Európskej patentovej organizácie (EPO). Jednotliví vynálezcovia, malé a stredné podniky, univerzity a verejné výskumné organizácie môžu na cenu navrhnúť aj seba alebo ich môže navrhnúť iná osoba.

Cena sa udeľuje v piatich kategóriách:



Priemysel



Výskum



Neeurópske štáty



Malé a stredné podniky



Celoživotné dielo

Viac info na:

<https://www.epo.org/learning-events/european-inventor/nominate.html>

Rakúske predsedníctvo a jeho priority vo vede a výskume

Polročného predsedníctva Európskej únie sa v júli ujalo Rakúsko. Po svojom predsedníctve v rokoch 1998 a 2006 Rakúsko prevzalo svoje tretie predsedníctvo v Rade Európskej únie 1. júla 2018. V oblasti vedy, výskumu a inovácií sa chce sústrediť najmä na vyjednávanie rámcového programu Horizont Európa, ktorý počíta s čiastkou 100 miliárd eur na obdobie 2021 – 2027. Ďalšími cieľmi rakúskeho predsedníctva je prijatie záverov k Európskemu výskumnému priestoru a podpora kľúčových aspektov politiky výskumu. Iniciatívu Horizont Európa predstavila Európska komisia 7. júna 2018

ako doteraz najambicióznejší výskumný a inovačný program Európskej únie.

Rakúske predsedníctvo si kladie za cieľ dosiahnuť čiastočný všeobecný prístup k nariadeniu Horizont Európa vrátane pravidiel účasti do konca novembra 2018. Predsedníctvo chce podporiť iniciatívy pre digitalizáciu a novú vysokovýkonnú výpočtovú techniku, vytváranie systému pre otvorenú vedu [European Open Science Cloud](#), sieť [European University Initiative](#) a tiež podporu programu Erasmus +. Ďalší významný bod predstavujú diskusie o [Európskom obrannom fonde](#) (European Defence Fund).

Počas rakúskeho predsedníctva by sa tiež malo diskutovať o novom programe [InvestEU](#) s 15,2 miliardami eur na podporu zamestnanosti, rastu a inovácií v Európe. Mal by podporiť vytváranie pracovných miest, investície a inovácie, najmä v štyroch oblastiach politiky: udržateľná infraštruktúra; výskum, inovácie a digitalizácie; MSP; sociálne investície a zručnosti. Podporovať by sa mali aj investície do rizikových aktivít v oblasti výskumu a inovácií. Rakúsko je presvedčené, že oblasť vedy a výskumu je potrebné zahrnúť do všetkých sektorových politík.

Všeobecné informácie o rakúskom predsedníctve nájdete na stránkach: <https://www.eu2018.at/>. Konkrétne priority pre oblasť vedy a výskumu nájdete v [samostatnom dokumente](#).

Viac info na:

<http://vedanadosah.cvtisr.sk/rakuske-predsednicvo-a-jeho-priority-vo-vede-a-vyskume>





MONITORING

Výber článkov týkajúcich sa duševného vlastníctva a ÚPV SR uverejnených v slovenských tlačných a elektronických médiách v auguste a v septembri 2018.

Do spornej smernice pribudla novinka.

Nepoteší športových fanúšikov

Europoslanci ju navrhli na poslednú chvíľu. Na štadiónoch si možno budeme musieť dávať pozor na autorské práva. Už 12. septembra bude europarlament prerokovávať smernicu o autorských právach na takzvanom jednotnom digitálnom trhu. Jej súčasťou sú pritom kontroverzné články 11 a 13, ktoré sa týkajú možného spoplatnenia online spravodajských článkov a prípadného zavedenia automatických filtrov používateľmi nahrávaného obsahu. Dvomi spornými časťami sme sa samostatne venovali v nedávnom článku, napokon k nim však môže pribudnúť ešte jedna. Výbor Európskeho parlamentu pre právne záležitosti (JURI) totiž na poslednú chvíľu požaduje, aby bol k smernici pridaný dodatok, ktorý sa týka športových podujatí a s nimi súvisiacich práv na vytváranie multimediálneho obsahu, upozornila nemecká europoslankyňa Julia Redaová.

Zive.sk 9. 9. 2018

<https://zive.azet.sk/clanok/134661/do-sporneho-nariadenia-pribudla-novinka-nepotesi-sportovych-fanusikov/>

Samsung má patent na zahnutý displej so zabudovanými tlačidlami a kamerou!

Pozeráme sa na model Galaxy S10?

Samsung patrí nepochybne k spoločnostiam, ktoré v technologickom svete udávajú smer. Potvrdzujú to aj najnovšie patenty. Tie pravdepodobne zobrazujú smer, ktorým sa smartfóny spoločnosti budú pravdepodobne uberať. V optimistickom prípade sa pozeráme na vlajkovú loď Samsung Galaxy S10. Kým modely Galaxy S9 a S9+ nepriniesli nejaké prevratné množstvo zmien oproti predchodcom Galaxy S8 a S8+, nasledujúca generácia má byť iná. Od „desiatkových“ modelov radu Galaxy S sa očakávajú radikálnejšie zmeny, ktorými bude spoločnosť demonštrovať svoju technologickú vyspelosť.

Mobil.sk 7. 9. 2018

<https://mobil.sk/clanok/1809-samsung-ma-patent-na-zahnuty-displej-so-zabudovanymi-tlacidlami-a-kamerou>

Hokejky namiesto vrškov.

Hokejisti budú mať na dresoch nové logo

SZLH predstavil nové logo a dresy. Slovenskí hokejisti budú mať od tejto sezóny na dresoch nový symbol. Namiesto štátneho znaku, ktorý mali na hrudi doteraz, bude na dresoch dominovať nové logo. Tri vršky na ňom nahradili zdvihnuté hokejky. Hlavným motívom vzniku nového loga sú okrem zjednotenia vizuálu slovenského hokeja najmä peniaze. Na štátny znak, ktorý bol na dresoch doteraz, totiž nikto nemá autorské práva. Dres so štátnym znakom môže vyrobiť a predávať ktokoľvek. „Na nové logo má hokejový zväz autorské práva. Peniaze, ktoré získame, chceme využiť na rozvoj mládeže a projekty, ktoré rozbiehame,“ uviedol šéf Slovenského zväzu ľadového hokeja Martin Kohút.

Sme.sk 6. 9. 2018

<https://sport.sme.sk/c/20907688/foto-slovensky-zvaz-ladoveho-hokeja-szlh-ma-nove-logo.html>

Facebook žaluje BlackBerry, vraj porušuje patenty

Právny spor sa má týkať hneď viacerých okruhov duševného vlastníctva. Popredná sociálna sieť Facebook podala podľa dostupných informácií žalobu na BlackBerry Ltd. V 118-stránkovej žalobe na federálnom súde v San Franciscu sa snaží dokázať, že BlackBerry neoprávnene používa hneď niekoľko jej patentov. Na tému upozornil napríklad web Fonearena.com. Okrem iného vraj BlackBerry zneužíva patent Facebooku, ktorý sa má týkať technológie hlasových správ. Ďalej má ísť o patentovanú technológiu, ktorá sa týka vylepšovania spôsobu, akým mobilné zariadenia poskytujú grafický, video aj audio obsah a problematiké majú byť aj technológie, ktoré sa krútia okolo centralizovania monitorovania a analýzy GPS dát pri navigácii.

Zive.azet.sk 6. 9. 2018

<https://zive.azet.sk/clanok/134611/facebook-zaluje-blackberry-vraj-porusuje-patenty/>

Google a Facebook nevytvárajú žiadny obsah.

Napriek tomu z neho profitujú

Podľa navrhutej reformy by mali internetové giganty zdieľať časť svojich príjmov s producentmi obsahu. Vyhlásenie Európskej aliancie tlačových agentúr (EANA) upozornilo, že spravodajské spoločnosti a tlačové agentúry sa ocitli v absurdnej situácii. Sú to práve ony, kto investuje obrovské sumy do výroby spravodajstva a ich novinári sa často aj za veľkého nebezpečenstva snažia poskytovať presné, rozmanité a komplexné spravodajstvo. Musia financovať vysoké čiastky do internetového spravodajstva, ale nakoniec sú to veľkí internetoví hráči, ktorí žnú výsledky ich práce bez toho, aby ich to niečo stálo. Podľa navrhutej reformy by mali internetové platformy zdieľať malú časť svojich príjmov s producentmi obsahu. Ako upozornila EANA, ide len o to, aby sa autorské právo zrovnalo so súčasnou realitou.

Hnonline.sk 5. 9. 2018

<https://strategie.hnonline.sk/media/1804841-google-a-facebook-nevytvaraju-ziadny-obsah-napriek-tomu-z-neho-profituju>

S prsteňom by ste mohli len vďaka mávaniu ovládať celú inteligentnú domácnosť

Nositelná elektronika alebo aj „wearables“ je zatiaľ stále v plienkach. Isteže, inteligentné hodinky a náramky si už pomaly našli cestu, ktorou sa poberajú, s ostatnými nositeľnými zariadeniami ale výrobcovia stále len experimentujú. Máme tu inteligentnú helmu, oblečenie, tenisky, dokonca aj digitálne tetovanie. Samsung sa takto najnovšie pokúša pracovať s inteligentným prsteňom na ovládanie rôznych ďalších zariadení. Naznačuje to nový patent, ktorý bol zverejnený minulý týždeň a vyzerá to tak, že spoločnosť skutočne pracuje na špeciálnom smart prsteňu. Ten by mal mať v sebe zabudovaný vlastný senzor na zaznamenávanie pohybov a gest ruky. Navyše, mal by v sebe obsahovať aj dotykový senzor na ešte lepšie ovládanie.

Mobil.sk 3. 9. 2018

<https://mobil.sk/clanok/1787-ovladanie-celeho-domu-pomocou-prstena-taky-je-novy-patent-od-samsungu>

Desať vynálezov, ktoré navždy zmenili automobilový svet
Zamyslel si sa niekedy nad tým, aký génus vymyslel stierače alebo bezpečnostné pásy? Každodenne sa stretávaš s dôležitými vynálezmi, o ktorých histórii si možno ani len netušíš. V dnešnom článku ti prinášame desať vynálezov, ktoré navždy zmenili automobilový svet.

Startitup.sk 3. 9. 2018

<https://www.startitup.sk/10-vynalezov-ktore-navzdy-zmenili-automobilovy-svet/>

Príbeh papierní v Harmanci: Do technológií investujú milióny ročne a môžu sa pochváliť najstaršou ochrannou známkou na Slovensku

Ak sa ti táto značka spája s bielou labuťou, ktorá je v logu spoločnosti už takmer od začiatku, možno ťa prekvapí, že práve tento ikonický motív je v skutočnosti najstaršou dodnes používanou ochrannou známkou na Slovensku a používa sa už viac ako 100 rokov. Má predstavovať silnú a stabilnú spoločnosť, ale labuť je taktiež symbolom akejsi vznešenosti a čistoty, s ktorou sa hygiena bezpochyby spája. Počas rokov logo prešlo niekoľkokrát redizajnom, než sa dostalo do svojej súčasnej podoby.

Startitup.sk 1. 9. 2018

<https://www.startitup.sk/pribeh-papierni-v-harmanci-do-technologie-investuju-miliony-rocne-a-mozu-sa-pochvalit-najstarsou-ochrannou-znamkou-na-slovensku/>

Ošetrovateľom pomôže náramok

Náramok pre ľudí postihnutých demenciou sníma vitálne funkcie pacienta aj jeho polohu. Ošetrovanie takýchto seniorov kladie vysoké nároky na ich príbuzných či profesionálnych ošetrovateľov, resp. ošetrovatelky. Jedným z dôvodov zložitosti takejto starostlivosti je aj to, že dôležité údaje o zdravotnom stave chorých sú zväčša k dispozícii v neštruktúrovanej forme a nie vždy v správnom čase. Dôležité je aj včasné zistenie diagnózy, čo poskytuje možnosť lepšieho ovplyvňovania budúceho priebehu choroby. Skvalitnenie života ľuďom postihnutým demenciou sľubuje projekt PYRAMID, na ktorom pod vedením nemeckého Fraunhoferovho ústavu pre spoľahlivosť a mikointegráciu participuje niekoľko priemyselných firiem a výskumných inštitúcií. Jedným z výsledkov tohto projektu je miniatúrny, modulárne rozširiteľný merač a poradný systém v podobe náramku, ktorý je vystrojený množstvom snímačov.

Quark.sk 30. 8. 2018

<http://www.quark.sk/osetrovatelom-pomoze-naramok/>

Najmenší tranzistor na svete pracuje s jediným atómom

Vynález umožní vytvárať oveľa menšie a výkonnejšie elektronické zariadenia. Tím výskumníkov z Technologického inštitútu Karlsruhe zhotovil tranzistor, ktorý prúd medzi kontaktmi prepína pomocou jediného atómu striebra. Ide tak o najmenšiu elektronickú súčiastku svojho druhu. Tranzistor navyše spotrebuje oveľa menej energie ako bežné elektronické komponenty. Štúdiu publikoval vedecký časopis Advanced Materials.

Zive.azte.sk 27. 8. 2018

<https://zive.azet.sk/clanok/134334/najmensi-tranzistor-na-svete-pracuje-s-jednym-atomom/>

Microsoft pracuje na nových inteligentných batériách s podporou ultrarýchleho nabíjania

Najnovšie patenty patriace spoločnosti Microsoft nám opäť aspoň čo-to napovedajú o pripravovaných novinkách a technológiách, ktoré redmondský gigant zatiaľ skrýva pred verejnosťou a konkurentmi. Patent bol podaný na patentový úrad ešte vo februári 2017, no verejnosti bol sprístupnený len nedávno, presnejšie 23. augusta. Patent je označený ako „Inteligentné batérie na ultrarýchle nabíjanie“ a v teoretickej rovine opisuje navrhnutú technológiu. Najväčším plusom tejto batérie by malo byť ešte rýchlejšie a efektívnejšie nabíjanie oproti jej dnešným konkurentom. Batéria rozdelená na niekoľko modulov by obsahovala špeciálny regulátor na riadenie nabíjacej konfigurácie jednotlivých modulov. Regulátor by v tom prípade dokázal zhodnotiť, ako efektívne rozložiť nabíjanie do modulov, prípadne by dokázal určiť jeden primárny modul, ktorý sa vďaka tomu nabije oveľa rýchlejšie.

Vosveteit.sk 27. 8. 2018

<https://www.vosveteit.sk/microsoft-pracuje-na-novych-inteligentnych-bateriach-s-podporou-ultrarychleho-nabijania/>

Sholes získal pred 140 rokmi patent na písací stroj

Pracovný ručný písací stroj bol jedným z najkomplikovanejších mechanických zariadení, ktoré kedy vstúpili do hromadnej výroby a rozšíreného používania. Autorom prvého komerčne úspešného písacieho stroja bol Američan Christopher Latham Sholes, ktorý naň získal patent 27. augusta 1878. Stalo sa tak pred 140 rokmi. Jeho priateľ, tiež vynálezca a mechanik Carlos Glidden, ho naviedol na myšlienku vymyslieť aj stroj na písanie. Tento nápad ho zaujal natoľko, že sa mu venoval po zvyšok svojho života. Prvý patent na písací stroj získal 23. júna 1868. Bol to stroj blízky dnešnému, ktorý otlačal písmená pomocou zafarbených pásky na tenký papier. Aby získal financie na ďalšie vynálezy, predal patentové právo naň zbrojárskej firme Remington Arms co. Táto firma, venujúca sa výrobe zbraní a šijacích strojov, vyprodukovala prvé písacie stroje na nožný pohon ozdobené kvietkami.

Info.sk 26. 8. 2018

<http://www.info.sk/sprava/148409/sholes-ziskal-pred-140-rokmi-patent-na-pisaci-stroj/>

Farebná diagnostika

Klasické RTG snímky možno čoskoro nahradiť 3D plnofarebné obrázky, ktoré odhaľujú oveľa viac než iba kosti, foto Mars Bioimaging. Novozélandská spoločnosť Mars Bioimaging vyvinula skener, ktorý dokáže vytvoriť plnofarebné trojrozmerné snímky kostí, lipidov a mäkkých tkanív vďaka senzоровému čipu vyvinutému v CERN-e na použitie vo veľkom hadróno- vome urýchľovači. Spoločnosť svoj skener prirovnáva k skoku z čiernobielej fotografie k farebnej. Pri klasických CT skenoch röntgenové lúče prechádzajú cez tkanivo a ich intenzita sa meria na druhej strane. Vzhľadom na to, že hustejšie materiály, ako sú kosti, zoslabujú energiu lúčov väčšími ako mäkké tkanivo, ich tvar tvorí jasný, plochý monochromatický obraz. Pri novej technológii môže snímač merať zoslabenie špecifických vlnových dĺžok röntgenových lúčov pri prechode rôznymi materiálmi.

Quark.sk 24. 8. 2018

<http://www.quark.sk/farebna-diagnostika/>

Motorola skutočne pracuje na nástupcovi RAZR.**Naznačuje to sľubne vyzerajúci patent**

Rok 2019 by mal priniesť celkom nový segment smartfónov. Budúci rok sa očakáva masové zavádzanie zariadení so skladacími displejmi. Ešte sa nevie, kedy a ktorý výrobca uvedie takéto zariadenie ako prvý, pričom už teraz je z patentov zrejmé, že do hry vstupuje aj Motorola. Patentové ilustrácie sa nedajú použiť na vyvodenie záverov o dizajne, ale prinajmenšom ukážu, ako Motorola plánuje zapracovať a vyriešiť skladanie displeja. Nie je prekvapením, že sa chystá vytvoriť odkaz na klasické „véčko“, ktoré v minulosti preslávilo model Motorola RAZR.

Touchit.sk 23. 8. 2018

<https://touchit.sk/motorola-skutocne-pracuje-na-nastupcovi-razr-naznacuje-to-slubne-vyzerajuci-patent/187153>

Univerzitná knižnica sprístupnila zdigitalizovanú tlač z augusta 1968

V zdigitalizovanej podobe si tlač z augusta 1968 návštevníci môžu prečítať v Digitálnej knižnici. Pri príležitosti 50. výročia vpádu vojsk Varšavskej zmluvy do Československa pripravila Univerzitná knižnica v Bratislave zbierku dokumentov, konkrétne mimoriadne vydania slovenskej a českej tlače z augusta 1968. V zdigitalizovanej podobe si ich jej návštevníci môžu prečítať v Digitálnej knižnici. TASR informovala kultúrna manažérka knižnice Jana Masárová. Keďže sa na zbierku vzťahujú autorské práva, knižnica nemôže zdigitalizované mimoriadne vydania českej a slovenskej tlače z augusta 1968 sprístupniť širokej verejnosti. Dobové noviny a časopisy si jej čitatelia môžu prečítať v priestoroch na Ventúrskej ulici v Bratislave.

Teraz.sk 22. 8. 2018

<http://skolskyservis.teraz.sk/vysoke-skoly/bratislavauniverzitna-kniznica-spris/43836-clanok.html>

Magnetický atrament na 3D tlač

Tím vedcov pod vedením profesora Xuanhe Zhao z Massachusettského technického inštitútu vytvoril elastoméry atrament na 3D tlač, ktorý obsahuje malé magnetické častice. Keďže atrament sa pretláča cez 3D tlačiareň, elektromagnet umiestnený pri dýze tlačiarne spôsobuje, že všetky čiastočky, ktoré ťadiať prechádzajú, sú magneticky orientované v rovnakom smere, určenom elektromagnetom. Tento smer sa dá meniť. To znamená, že zmenou smeru elektromagnetu počas tlače možno vytvoriť objekt, ktorý má v rôznych častiach častice orientované v rôznych smeroch. Keď sa tento flexibilný objekt vystaví vonkajšiemu magnetickému poľu, jednotlivé jeho časti budú reagovať rôznymi spôsobmi pohybu v závislosti od orientácie častíc. To spôsobí zmenu tvaru predmetu a presunom zdroja magnetického poľa môže objekt nadobudnúť postupne viaceré rôzne tvary.

Quark.sk 22. 8. 2018

<http://www.quark.sk/magneticky-atrament-na-3d-tlac/>

Pozná ich snád' každý – farebné ovocné cukríky, ktoré v detstve cmúľal nejdenn z nás

Bratislava 20. august (OTS) – Hoci prvá várka cukríkov Bon Pari uzrela svetlo sveta už v roku 1977, tak aj po vyše štyridsiatich rokoch si ich jedinečná ovocná chuť vie získať stále nových obdivovateľov. Prečo práve Bon Pari? Mať v tej dobe niečo zo západu bolo in, aj preto mal názov cukríkov evokovať atmosféru „západnej“ kvality a luxusu. Pôvodne mali

cukríky nieť názov francúzskej metropoly, teda Bon Paris. Ale kvôli obavám, že im nebude udelená ochranná známka, sa názov skrátil na dnes známe Bon Pari. Tento marketingový ťah však nebol ničím nevšedným. V podniku Sfinx v českom Holešove, kde sa cukríky vyrábajú dodnes, nesú názvy európskych miest aj ďalšie výrobky, ako napríklad Milánska zmes, Viedenský karamel či Parížsky dezert.

Teraz.sk 20. 8. 2018

<http://www.teraz.sk/magazin/retro-cukriky-ktore-prezili-socializ/343808-clanok.html>

Bude to ako kedysi 1. mikročip.**Vedci vyvinuli funkčné elektronické vlákno**

Na trh sa vraj dostane už o necelý rok. Výskumníci z Massachusettského technologického inštitútu (MIT) dokázali do optického vlákna začleniť miniatúrne elektronické zariadenia. Nový materiál je pritom rovnako pevný a ohybný ako obyčajná textilná. Vynález umožní výrobu takzvaného inteligentného oblečenia, ktoré bude schopné komunikovať s inými zariadeniami. Nový vynález znamená pre vývoj vlákien rovnaký prevrat ako prvý mikročip pre počítačovú technológiu. Výskumníci do vlákna začlenili dva typy diód. Štandardné LED diódy a fotodiódy, ktoré reagujú na osvetlenie. Vďaka elektronickému vylepšeniu vlákno možno použiť na výrobu odevov, ktoré budú schopné opticky komunikovať s inými zariadeniami.

Zive.sk 20. 8. 2018

<https://zive.azet.sk/clanok/134231/bude-to-ako-kedysi-1-mikrocip-vedci-vyvinuli-funkcne-elektronicke-vlakno/>

Svetový deň fotografie priťahuje milióny ľudí

Prvú stálu fotografiu vytvoril Francúz Joseph Nicéphore Niépce (1765 – 1833) v roku 1826 heliografiou. Niektoré zdroje uvádzajú okrem roku 1826 aj iné, najmä 1825. Svetový deň fotografie – 19. august – pripomína vynález fotografie. Svet zaň vďačí francúzskemu maliarovi, vedcovi a priekopníkovi fotografie Louisovi Jacquovi Mandému Daguerrovi (1787 – 1851), ktorý po dlhoročnom výskume prišiel na prvý použiteľný komplexný fotografický proces nazvaný dagerotypia.

Teraz.sk 18. 9. 2018

<http://www.teraz.sk/magazin/svetovy-den-fotografie-pritahuje-mili/343500-clanok.html>

Česko obohatí staronové lázně v Náchodě

Česko příští jaro obohatí staronové lázně v Náchodě, v budoucnu možná hodné Mariánek. Vodu rovnocennou západočeským léčivým pramenům město nedávno získalo ze šesti vlastních vrtů. Náchod v pátek zahájil stavbu kilometr dlouhého minerálovodu z nových vrtů Jan a Běla v Náchodě-Bělovsi. Speciální potrubí spojí prameny léčivé vody s Malými lázněmi a s třinácti pítky pro léčebné kúry. „Nic nebrání v tom, abychom minerální vodu začali využívat k dalším lázeňským procedurám,“ upřesnil místostarosta Náchoda Jan Čtvrtečka. „Hledáme pro dvě nové minerály jméno. Idu chrání ochranná známka. Nebylo by to ani přesné. Máme naprosto odlišnou minerály nabitou vodu,“ podotkl Birke.

Novinky.cz 18. 9. 2018

<https://www.novinky.cz/cestovani/480882-cesko-obohati-staronove-lazne-v-nachode.html>

Nanomateriálové maskovanie

Predmety, ako sú ľudské telo alebo motor auta, vyžarujú teplo, ktoré môžu zachytiť infračervené kamery napríklad dronov. Súčasná riešenia na zakrytie takýchto zdrojov tepla sú väčšinou ťažkopádne alebo nákladné. V súčasnosti ľudia používajú ťažké panciere a tepelné prikrývky. My prichádzame s ultratenkým maskovacím krytím, vyhlásil Hongrui Jiang z University of Wisconsin-Madison. Je spoluautor štúdie tímu vedcov, ktorý si zobral za cieľ vyvinúť nový materiál so schopnosťou skrýť vojakov a vozidlá pred infračervenými kamerami. Vyvinutý materiál nazvali stealth sheet, čo by sa dalo preložiť aj ako skrytý obklad. Ide asi o 1 mm ultratenkú fóliu umožňujúcu zneviditeľniť pred kamerami dronov sledované objekty. Materiál vie totiž absorbovať infračervené svetlo strednej a dlhej vlnovej dĺžky, ktoré fóliu zasiahne.

Quark.sk 16. 8. 2018

<http://www.quark.sk/nanomaterialove-maskovanie/>

Hyperloop žije ďalej. Len nie v Bratislave

Zdá sa, že Hyperloop v Bratislave tak skoro nebude. Ak vôbec. Ale to neznamená, že technológia, ktorá preváža ľudí a tovar takmer rýchlosťou zvuku, nemá budúcnosť. Venujú sa jej aj ďalšie firmy, hlavne Virgin Hyperloop One. Jeho testovací modul v plnej veľkosti už dosiahol rýchlosť 386 kilometrov za hodinu. Nová éra cestovania v plnej komerčnej prevádzke je ešte ďaleko. Ale omnoho bližšie, než by si skeptici mohli myslieť.

Etrend.sk 16. 8. 2018

<https://www.etrend.sk/technologie/hyperloop-zije-dalej-len-nie-v-bratislave.html>

Koniec škrabancom: Samsung si patentoval ochranu displeja, ktorá sa sama opravuje

Juhokórejský výrobca spotrebnej elektroniky číslo jeden je opäť bližšie ku skladacím smartfónom. Samsung totiž obdržal patent na niečo, čo pomôže počas bežného používania chrániť povrch zobrazovacích panelov pred neželaným fyzickým poškodením. Ide o špeciálny oleofóbny povlak, ktorý disponuje takzvanými samoopraviteľnými kapacitami. Ak by teda na chránenom displeji náhodou vznikol škrabanec, tak bude onedlho nadobro preč. A to bez toho, aby mu musel používateľ venovať akúkoľvek pozornosť. Súčasná oleofóbne povlaky sú schopné iba zabrániť zachytávaniu odtlačkov prstov.

Techbyte.sk 15. 8. 2018

<https://www.techbyte.sk/2018/08/skrabanec-samsung-displej-ochrana-patent-povlak/>

Myšlienky čítajúci robot

Zaistiť, aby roboty robili, čo my chceme, by bolo jednoduchšie, ak by nám mohli čítať myšlienky. Toto science-fiction by už nemuselo byť tak ďaleko od reality. S novým systémom ovládania robotov človek môže zastaviť robot pred chybným úkonom a vrátiť ho na správnu cestu. Stačí využiť mozgové vlny a jednoduché gestá rukou. Elektródy upevnené na hlave a predlaktí by mali umožniť človeku kontrolovať robot. Elektródy na hlave detegujú elektrické signály zvané error-related potentials – ľudský mozog ich podvedome generuje, keď vidíme niekoho robiť hlúposť, možné chyby – a pošlú robotu upozornenie. Keď robot dostane signál o chybe, zastaví sa. Človek potom môže spraviť gestá rukou a cez elektródy ukázať robotu, čo by mal urobiť.

Quark.sk 14. 8. 2018

<http://www.quark.sk/myslienky-citajuci-robot/>

Spoločnosť Panasonic predstavila zariadenie, ktoré kompletne odstráni zápach z topánok

Japonská spoločnosť Panasonic nie je už dávno zameraná len na videotechniku alebo audiotechniku. Dnes vyrába výrobky od výmyslu sveta určené pre rôzne oblasti života. Najnovším počínom je odstraňovač zápachu z topánok. Spoločnosť pritom sľubuje takmer stopercentný výsledok.

Startitup.sk 13. 8. 2018

<https://www.startitup.sk/spolocnost-panasonic-predstavila-zariadenie-ktere-kompletne-odstrani-zapach-z-topanok/>

Geniálny vynález z Bratislavy:

S Kempelenovým šachovým strojom hral Napoleon aj ruská cárovná

V Múzeu dopravy spoznáte hovoriaci šachový stroj, patent parnej turbíny a ďalšie technické vynálezy bratislavského Da Vinciho. Prvá súborná výstava o významnom bratislavskom rodákovi Kempelenovi potvrdzuje, že okrem vynálezcu bol aj polyhistor, výtvarník a dramatik. Počas návštevy Múzea dopravy sa dozvieme, kde a kedy uviedli jeho divadelné hry, v ktorom dome sa narodil, že ovládal osem jazykov a mnoho ďalších zaujímavostí. Kempelen sa však najviac preslávil svojím priam čarodejným automatom v podobe tureckého hráča šachu. Predstavil sa s ním prvý raz v roku 1789. Svet žasol a nechápal. Skvelý „Turek z Bratislavy“ totiž porazil takmer každého súpera. Hrali s ním také osobnosti, akými boli Napoleon, ruský veľkoknieža Pavol, pruský kráľ Fridrich II. a ruská cárovná Katarína II.

Dnes24.sk 11. 8. 2018

<https://bratislava.dnes24.sk/genialny-vynalez-z-bratislavy-s-kempelenovym-sachovym-strojom-hral-napoleon-aj-ruska-carovna-306321>
<http://www.muzeumdopravy.com/vystavy.html>

Hedy Lamarrová – hviezda 40. rokov, ktorá pomohla vynájsť Wifi

Najkrajšia žena sveta Hedy Lamarrová bola oveľa viac ako len pekná tvárička, ktorú musela hrať. Myseľ špičkovej vynálezkyne bola celý život prehlíadaná pre „peknú tváričku“. Slávna americká herečka pôvodom z Viedne Hedy Lamarrová sa narodila, aby menila svet. Svet bol však slepý a jediný, čo videl, bola jej krása. Hedy Lamarrová bola viackrát označená za najkrajšiu ženu na svete, ale málokto si v tom čase všimol, že jej myseľ a inteligencia boli tým, čo ju robilo naozaj výnimočnou. Jej najväčším vedeckým úspechom však bol vynález, ktorý mal pôvodne slúžiť iba americkému námorníctvu počas druhej svetovej vojny. Dnes sa ale bežne používa v modernej bezdrôtovej komunikácii. Jej „tajný komunikačný systém“ používal tzv. „skákanie frekvencií“, aby navigoval rádiom riadené podvodné torpéda spôsobom, ktorý nepriatelia nedokázali odhaliť. Jej nápad, ktorý neskôr rozvinula s priateľom a skladateľom Georgom Antheilom, bol patentovaný v roku 1942. O tom sa však Hedy Lamarrová nedozvedela. Bolo jej povedané, že jej patent prepadol a za vynález, ktorého cena sa odhaduje na 30 miliárd dolárov, nedostala nič.

Dobrenoviny.sk 11. 8. 2018

<https://www.dobrenoviny.sk/c/139679/hedy-lamarrova-hviezda-40-tych-rokov-ktora-pomohla-vynajst-wifi>

Časopis Duševné vlastníctvo

Revue pre teóriu a prax v oblasti duševného vlastníctva – v súčasnosti jediné slovenské periodikum, ktoré sa zameriava na problematiku priemyselných a autorských práv.

Časopis **Duševné vlastníctvo** sa od čísla 1/2018 vydáva v tlačenej forme (štyrikrát ročne).

Zároveň ostáva možnosť predplatiť si časopis v elektronickej verzii (štyrikrát ročne). Predplatitelia si môžu vybrať medzi tlačenu a elektronickou formou časopisu, prípadne si môžu objednať obidve.

Viac info na:

<https://www.indprop.gov.sk/?dusevne-vlastnictvo>

<https://www.indprop.gov.sk/?on-line-objednavka-casopisu-dusevne-vlastnictvo>



KTO VIE, ODPOVIE

V poľskej Gdysni sa **od 16. do 22. júla 2018** uskutočnila medzinárodná prehliadka vedeckých projektov pre mladých vedcov **MILSET EXPO-SCIENCES EUROPE**. Po prvýkrát mali všetci účastníci vo veku od 12 do 25 rokov možnosť hlasovať o najlepší projekt – „**BEST PROJECT ESE 2018**“.

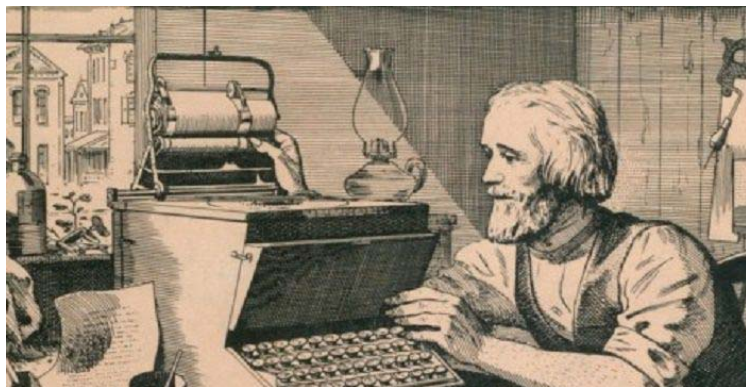
Viete, ktorý projekt vyhral toto hlasovanie? Pýtali sme sa v minulom čísle nášho periodika.

Správna odpoveď je: **Crystallization and the touch of light/Kryštalizácia a dotyk svetla.**

Za správnu odpoveď posielame malý darček pani Bibiane Mozolovej z Bratislavy.

Súťažná otázka č. 9

Pracovný ručný písací stroj bol jedným z najkomplikovanejších mechanických zariadení, ktoré kedy vstúpili do hromadnej výroby a rozšíreného používania. Autorom prvého komerčne úspešného písacieho stroja bol Američan Christopher Latham Sholes, ktorý naň získal patent.



Odpoveď pošlite na adresu e-zine@indprop.gov.sk spolu s vaším menom a adresou. V predmete správy uveďte „e-zine_otazka_9“. Vyžrebovanému autorovi správnej odpovede pošleme malý darček. Tešíme sa na vaše e-maily.

Viete, pred koľkými rokmi to bolo?

