



INVENTO

VELETRH VYNÁLEZŮ, NOVÝCH NÁPADŮ A INOVATIVNÍCH
PRODUKTŮ

FAIR OF INVENTIONS, NEW IDEAS AND INNOVATIVE
PRODUCTS

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA 2013 FINAL REPORT 2013



INCHEBA
EXPO PRAHA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VELETRHU

NÁZEV	INVENTO 2013
ROČNÍK, PODTITUL	1. ročník veletrhu vynálezů, nových nápadů a inovativních produktů
DATUM KONÁNÍ	6. - 8. 6. 2013
MÍSTO KONÁNÍ	Průmyslový palác, Výstaviště Praha - Holešovice
CELKOVÝ POČET FIREM	58
ZASTOUPENÉ ZEMĚ	Česká republika, Čína, Írán, Maďarsko, Polsko, Rumunsko, Rusko, Slovensko, Slovinsko, Švédsko, Švýcarsko, Tchaj-wan
VÝSTAVNÍ PLOCHA	1012 m ²
POČET NÁVŠTĚVNÍKŮ	970

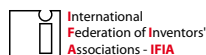
BASIC INFORMATION ABOUT THE FAIR

TITLE	INVENTO 2013
EDITION, SUBTITLE	1 st annual of inventions, new ideas and innovative products fair
DATE	June 6 - 8, 2013
PLACE	Industrial Palace, Prague Exhibition Grounds
TOTAL NUMBER OF REPRESENTED COMPANIES	58
REPRESENTED COUNTRIES	Czech Republic, Hungary, China, Iran, Poland, Romania, Russia, Slovakia, Slovenia, Sweden, Switzerland, Taiwan
EXHIBITION AREA	1012 m ²
NUMBER OF VISITORS	970

ZÁŠTITY / AUSPICES



ODBOBNÍ PARTNEŘI / PROFESSIONAL PARTNERSHIP



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI / MEDIA PARTNERSHIP



Premiérový ročník unikátního veletrhu INVENTO, přehlídka vynálezů, inovací a neotřelých řešení, příležitost pro uplatnění nových myšlenek i pro jejich získání je v České republice výjimečný. Přitom duševní vlastnictví a jeho účinná ochrana je důležitou součástí inovačního procesu a bezpochyby významně přispívá ke konkurenceschopnosti těch, kteří jej umějí optimálně využít. Veletrh si předsevzal sehrát právě v této oblasti významnou úlohu, pomoci ukázat všem zájemcům o vědu, techniku a inovace nejnovější domácí a světové trendy, poukázat na důležitost tvůrčí práce a význam průmyslové právní ochrany pro uplatnění nových řešení na trhu, ale současně také umožnit „českým hlavám“ uplatnit své nápady a řešení na široké mezinárodní platformě.



The first edition of the extraordinary INVENTO Fair, an exhibition of inventions, innovations and original solutions, as well as an opportunity to successfully introduce new ideas and to obtain them, is unique in the Czech Republic. However, intellectual property and its effective protection undoubtedly contributes to the competitiveness of those who are able to use it in an optimal way. The fair therefore resolved to play a significant role in this area, as well as to help show everyone interested in science, technology and innovations the latest domestic and global trends, to highlight the importance of creative work and the significance of legal protection for successfully introducing new solutions on the market, as well as to make it possible for "Czech minds" to successfully introduce their ideas and solutions on a broad international platform.



Myšlenka na jeho uspořádání v Praze vznikla ve spolupráci Incheby Praha, Úřadu průmyslového vlastnictví, Českého svazu vynálezců a zlepšovatelů, Asociace inovačního podnikání ČR, a veletrh podporuje Mezinárodní federace vynálezceckých sdružení IFIA.

České prostředí zahrnovalo na jedné straně výrobní firmy, výzkumná pracoviště, ovšem také patentové kanceláře, inovační centra apod., ale také prezentaci formou workshopu českých výrobků chráněných evropským označením původu - zeměpisným označením. Bohatá účast zahraničních vystavovatelů, mnohačlenné delegace každé země představili vynálezce, představitelé vynálezceckých asociací, inovačních center a dalších navazujících organizací. Hlavní součástí prezentací bylo také představení velmi zajímavých ukázek vynálezů a inovací, které se ucházely o ceny v mezinárodní soutěži INVENTO Prague 2013 AWARD.

Atraktivní a zajímavou součástí veletrhu se staly doprovodné programy - semináře, přednášky, workshopy, vystoupení zahraničních odborníků, a to zejména na téma patentové ochrany duševního vlastnictví či autorského práva jako důležité součásti tvůrčí činnosti a ochrany investic... Dále v rámci veletrhu proběhla oficiální mezinárodní soutěž INVENTO Prague 2013 AWARD o nejzajímavější vynález či inovaci spojená s udělováním medailí, představilo se více jak 150 unikátních patentů a vynálezů. Dále byly uděleny mezinárodní jury významné ceny WIPO AWARD GOLD MEDAL 2013 a IFIA GOLD MEDAL 2013.

The idea to organize the fair in Prague resulted from cooperation between Incheba Praha, the Industrial Property Office, the Czech Union of Inventors and Rationalizers and the Association of Innovative Entrepreneurship of the CR; the fair is supported by the International Federation of Inventors' Associations (IFIA).

The Czech environment included, on the one hand, manufacturing companies, research centers, as well as patent offices, innovation centers, etc. It also included presentations through a workshop of Czech products protected by the European designation of origin—geographical indication. There were many foreign exhibitors as well, and multi-member delegations from each country introduced inventors, representatives of inventors' associations, innovation centers and other related organizations. The main part of the presentations also included the introduction of very interesting examples of inventions and innovations, which competed for prizes in the INVENTO Prague 2013 AWARD international competition.

The accompanying programs were also an attractive and interesting part of the fair. The programs included seminars, lectures, workshops and speeches by foreign experts, especially on the topic of patent protection of intellectual property and authors' rights as an important part of creative work and investment protection... The fair also featured the INVENTO Prague 2013 AWARD international competition for the most interesting invention or innovation, which included a medal ceremony. Over 150 unique patents and inventions were entered in the competition. The prestigious WIPO AWARD GOLD MEDAL 2013 and IFIA GOLD MEDAL 2013 prizes were also awarded by the international jury.

SEMINÁŘE

- Autorské právo – důležitá součást ochrany tvůrčí činnosti a investic, Ministerstvo kultury ČR, JUDr. Adéla Faladová
- Budování inovační kultury, CEITEC, s.r.o., Markus Dettenhofer
- CzechInvest – podpora podnikání a inovačních aktivit, CzechInvest, Ing. Daniel Hajda
- Děláme vynález, Patentový a známkový zástupce Ing. Sava V. Kulhavy
- Inovacentrum ČVUT - jak pomáháme firmám a akademikům spolupracovat, Inovacentrum ČVUT, Ing. Libor Hrstka
- Jak získávat peníze z patentového systému?, Úřad průmyslového vlastnictví ČR, Mgr. Ing. Josef Kratochvíl
- Nová generace velmi kompaktního explozivního analyzátoru miniEXPLONIX, RS DYNAMICS s.r.o., Ing. Jiří Bláha
- Program INOSTART - Šance pro začínající inovativní podniky, GRANTIKA České spořitelny, a.s., Ing. Tomáš Vacenovský
- Společenské využití potenciálu dospělých s dyslexií, Ing. Dagmar Rýdlová
- Technologická agentura ČR a podpora inovací, Technologická agentura ČR, Ing. Pavel Komárek, CSc.
- Technologický foresight zadarmo, Úřad průmyslového vlastnictví ČR, Ing. Miroslav Paclík
- Vynález perspektivní (Co musíme vymyslet, a jak inovujeme?), International Federation of Inventors' Associations (IFIA), Dr. András Vedres
- 10 nejčastějších otázek českých vynálezců a odpovědi na ně, Patentová a známková kancelář Novotný, Mgr. Petr Novotný

SEMINARS

- Copyrights - an important part of protecting creativity and investment, Ministry of Culture Czech Republic, JUDr. Adéla Faladová
- Building an Innovation Culture, CEITEC, s.r.o., Markus Dettenhofer
- CzechInvest – promoting entrepreneurship and innovation activities, CzechInvest, Ing. Daniel Hajda
- We are doing an invention, Patent and Trademark representative, Ing. Sava V. Kulhavy
- Inovacentrum CTU - to help companies and academics together, Inovacentrum CTU, Ing. Libor Hrstka
- How to get money from the patent system?, Industrial Property Office of the Czech Republic, Mgr. Ing. Josef Kratochvíl
- The new generation of very compact explosive analyzer miniEXPLONIX, RS DYNAMICS s.r.o., Ing. Jiří Bláha
- Programme INOSTART - Chance for innovative start-up enterprises, GRANTIKA České spořitelny, a.s., Ing. Tomáš Vacenovský
- Meeting potential of adults with dyslexia, Ing. Dagmar Rýdlová
- Technology Agency of the Czech Republic and the promotion of innovation, Ing. Pavel Komárek, CSc.
- Technological foresight free, Industrial Property Office of the Czech Republic, Ing. Miroslav Paclík
- Invention Trendsetting (What must we invent and how we innovate?), International Federation of Inventors' Associations (IFIA), Dr. András Vedres
- 10 most frequently asked questions Czech of inventors and reply on them, Patent and Trademark Office Novotný, Mgr. Petr Novotný

SOUTĚŽE

CENA INVENTO Prague 2013 AWARD

Do soutěže o cenu INVENTO Prague 2013 AWARD se přihlásilo 150 vynálezů a inovací, mezinárodní jury v čele s prezidentem International Federation of Inventors' Associations (IFIA) Dr. Andrásom Vedresem vybrala a **udělila 49 zlatých medailí INVENTO Prague 2013:**

Česká republika

- **Luneta k podpírání velkých zalomených hřidelí**
Ing. Stanislav DUBINA a kol., VÍTKOVICE MECHANIKA a.s.
- **miniEXPLONIX – kapesní přístroj pro okamžitou detekci výbušnin**
Ing. Jiří BLÁHA a kol., RS Dynamics s.r.o. Praha
- **Odvalovací tekutinový stroj - bezlopatková turbína (Precesní vodní turbína Setur)**
Ing. Miroslav SEDLÁČEK, CSc., České vysoké učení technické, Fakulta stavební
- **PLANTOGRAF v12**
Prof. Ing. Jaromír VOLF, DrSc., Česká zemědělská univerzita v Praze
- **Schéma klasifikace inovací ve službách**
Ing. Pavel Dlouhý, EUR Ing., Český svaz vynálezců a zlepšovatelů
- **Stroj na testování malých vzorků**
Dr. Ing. Zdeněk KUBOŇ, Ing. Daniel OMACHT, Zdeněk KUBÁNEK, Česká hutnická společnost
- **Vibrační metoda pacienta pro kardiostimulátoru řízení**
Martin AUGUSTYNEK, Marek PENHAKER, David KORPAS, Vysoká škola báňská, Technická univerzita Ostrava
- **Zařízení pro optimalizaci chodu pohonné jednotky**
Jiří ZEGZULKA, Jan NEČAS, Dagmar JUCHELKOVÁ, Roman SMELÍK, Tomáš MLČÁK, Vysoká škola báňská, Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, ID, Laboratoř sypkých hmot

Maďarsko

- **Kultivační prostředí pro rychlé a selektivní izolování Pseudomonas aeruginosa**
Dr. Géza SZITA, Association of Hungarian Inventors'
- **Měřič rychlosti vozidel s analyzátořem**
Sándor OSBÁTH, Tibor ZALAI, Association of Hungarian Inventors'
- **Měřicí systém FluxMap**
János SZÖLLÖSY, Tibor FARKAS, Antal GASPARIČS, Association of Hungarian Inventors'
- **Potravinový doplněk k vylučování kontaminace těžkými kovy (Humicin)**
János SZÖLLÖSY, Association of Hungarian Inventors'
- **Větrné kolo s pneumatickým převodem výkonu**
Endre MUCSY, Association of Hungarian Inventors'
- **Využití oxidu uhličitého k výrobě energie**
Dr. Iván RAISZ, Association of Hungarian Inventors'
- **Zdvojující pohon**
Dr. Béla NÁDAS, Association of Hungarian Inventors'

Írán

- **Bi-horn nasogastrické sondy (NGT) s dlouhou životností v lidském těle a způsobující menší bolest pro pacienty**
Farzad ILKHCHOOYI, Behnam AMINI, Tabriz University of Medical Sciences, Student Research Committee
- **Návrh a výroba samozhutnitelného betonu s vysokou pevností odpovídající měření neprovozní obrany pro použití v krytech městských bezpečných oblastí a krizovém řízení**
Masoud SHAFAGHI, Land of Creativity & Technology Co. (LCT)

COMPETITIONS

PRICE INVENTO Prague 2013 AWARD

150 inventions and innovations were entered in the competition for the INVENTO Prague 2013 AWARD prize, and the international jury, headed by International Federation of Inventors' Associations (IFIA) President Dr. András Vedres, selected and **awarded 49 gold medals INVENTO Prague 2013:**

Czech Republic

- **Lunette to the support of the big pointed Shift**
Ing. Stanislav DUBINA a kol., VÍTKOVICE MECHANIKA a.s.
- **miniEXPLONIX – pocket explosive agents detektor (sniffer)**
Ing. Jiří BLÁHA a kol., RS Dynamics s.r.o. Praha
- **Rolling fluid Machine - Bladeless Turbine (Precession water turbine Setur)**
Ing. Miroslav SEDLÁČEK, CSc., České vysoké učení technické, Fakulta stavební
- **PLANTOGRAF v12**
Prof. Ing. Jaromír VOLF, DrSc., Česká zemědělská univerzita v Praze
- **Scheme of innovation level classification in services**
Ing. Pavel Dlouhý, EUR Ing., Český svaz vynálezců a zlepšovatelů
- **Small samples testing machine**
Dr. Ing. Zdeněk KUBOŇ, Ing. Daniel OMACHT, Zdeněk KUBÁNEK, Česká hutnická společnost
- **The Method of patient's vibrations for pacemaker controlling**
Martin AUGUSTYNEK, Marek PENHAKER, David KORPAS, Vysoká škola báňská, Technická univerzita Ostrava
- **Device for optimizing operation of the power unit**
Jiří ZEGZULKA, Jan NEČAS, Dagmar JUCHELKOVÁ, Roman SMELÍK, Tomáš MLČÁK, Vysoká škola báňská, Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, ID, Laboratoř sypkých hmot

Hungary

- **Culture medium for rapid and selective isolation of Pseudomonas aeruginosa**
Dr. Géza SZITA, Association of Hungarian Inventors'
- **Traffic speed meter with analyst**
Sándor OSBÁTH, Tibor ZALAI, Association of Hungarian Inventors'
- **FluxMap measurement system**
János SZÖLLÖSY, Tibor FARKAS, Antal GASPARIČS, Association of Hungarian Inventors'
- **Food supplement removal heavy metal contamination (Humicin)**
János SZÖLLÖSY, Association of Hungarian Inventors'
- **Windmill with pneumatic power transmission**
Endre MUCSY, Association of Hungarian Inventors'
- **Utilization of carbon dioxide for energy production**
Dr. Iván RAISZ, Association of Hungarian Inventors'
- **Doubling drive**
Dr. Béla NÁDAS, Association of Hungarian Inventors'

Iran

- **Bi-horn nasogastric tubes (NGT) with long-term viability in the human body and causing less pain for patients**
Farzad ILKHCHOOYI, Behnam AMINI, Tabriz University of Medical Sciences, Student Research Committee
- **Design and manufacturing of self-compacting concrete with high strength proportional to non-operating defense measuring for application in shelter urban safe areas and crisis management**
Masoud SHAFAGHI, Land of Creativity & Technology Co. (LCT)



Polsko

- **Biometrický terminál na řízení vstupu VeinGuard**
Lech NAUMOWSKI, Jaroslaw WOJTOWICZ, Przemyslaw CYCHOWSKI, Mirosława PLUCINSKA, Institute of Mathematical Machines, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Evropská multimediální encyklopedie zeměpisu pro nevidomé**
Instytut Maszyn Matematycznych and P.H.U. Impuls Ryszard Dziewa, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Moderní hydrokoloidové obvazové materiály modifikované nanočásticemi stříbra**
Bożena TYLISZCZAK, Agnieszka SOBCZAK-KUPIEC, Katarzyna BIALIK-WAS, Dagmara MALINA, Cracow University of Technology, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Zařízení pro umístění kulového předmětu během měření chyb tvaru**
Prof. Stanisław ADAMCZAK, Dr. habil., Eng., Dr. h.c., Pavel BALEK, Eng., Dariusz JANECKI Dr. habil., Eng. the University Prof., Boris KUR, Eng., Kielce University of Technology, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Způsob získávání fosforových sloučenin z průmyslového odpadu**
Katarzyna GORAŻDA, Zygmunt KOWALSKI, Zbigniew WZOREK, Cracow University of Technology, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Zvýšená trvanlivost břitů z nástrojové keramiky SiAlON pomocí vícesložkového, nanostrukturovaného PVD nátěru**
Prof. Leszek A. DOBRZAŃSKI, PhD Marcin STASZUK, PhD Daniel PAKUŁA, PhD Małgorzata MUSZTYFAGA, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR

Poland

- **Biometric Access Control Terminal VeinGuard**
Lech NAUMOWSKI, Jaroslaw WOJTOWICZ, Przemyslaw CYCHOWSKI, Mirosława PLUCINSKA, Institute of Mathematical Machines, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **European Multimedia Encyclopedia of Geography for the Blind**
Instytut Maszyn Matematycznych and P.H.U. Impuls Ryszard Dziewa, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **The modern hydrocolloids wound dressing materials modified silver nanoparticles**
Bożena TYLISZCZAK, Agnieszka SOBCZAK-KUPIEC, Katarzyna BIALIK-WAS, Dagmara MALINA, Cracow University of Technology, Faculty of Chemical Engineering and Technology, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Device for positioning a spherical component during measurement of form errors**
Prof. Stanisław ADAMCZAK, Dr. habil., Eng., Dr. h.c., Pavel BALEK, Eng., Dariusz JANECKI Dr. habil., Eng. the University Prof., Boris KUR, Eng., Kielce University of Technology, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **The way of phosphorus compounds recovery from industrial waste**
Katarzyna GORAŻDA, Zygmunt KOWALSKI, Zbigniew WZOREK, Cracow University of Technology, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR
- **Increased durability of cutting edges from sialon tool ceramics by using multicomponent, nanostructured PVD coatings**
Prof. Leszek A. DOBRZAŃSKI, PhD Marcin STASZUK, PhD Daniel PAKUŁA, PhD Małgorzata MUSZTYFAGA, Association of Polish Inventors & Rationalizers – SPWiR



Rusko

- **Komplex čištění toxických tekutých odpadů obsahujících ropné látky**
Mikhail FEDOROV, Alexander CHUSOV, Mariya ANDRIANOVA, M KUDOJAROV, St. Petersburg State Polytechnical University, Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"
- **Metoda výroby ultrazvukových technologických celků**
Iakov VELTS, Natalia VELTS, Ilija VELTS, Alla VELTS, RPA, Ultrasound systems Ltd., Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"
- **Nedestruktivní zkoušky struktury geomateriálů pomocí stimulované akustické emise**
Vladimir SHKURATNIK, Evženy NOVIKOV, Moscow State Mining University, Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"
- **Vláknitý filtrační materiál s nanočásticemi na čištění vody**
Volokitin GENNADIY, Malinovskaya TATYANA, Lyisak ILYA, Lyisak GALINA, Tomsk State University of Architecture and Building, Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"

Russia

- **Complex of toxic oil-containing liquid wastes treatment**
Mikhail FEDOROV, Alexander CHUSOV, Mariya ANDRIANOVA, M KUDOJAROV, St. Petersburg State Polytechnical University, Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"
- **Method of ultrasonic technological units manufacture**
Iakov VELTS, Natalia VELTS, Ilija VELTS, Alla VELTS, RPA, Ultrasound systems Ltd., Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"
- **Non-destructive testing of geomaterials structure defectiveness by using thermally stimulated acoustic emission**
Vladimir SHKURATNIK, Evženy NOVIKOV, Moscow State Mining University, Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"
- **Fiber filter material with nanoparticles for water purification**
Volokitin GENNADIY, Malinovskaya TATYANA, Lyisak ILYA, Lyisak GALINA, Tomsk State University of Architecture and Building, Association "Russian House International Scientific & Technological Cooperation"

Slovakia

- **AMOS - All-sky meteor orbit system**
RNDr. Juraj TÓTH, PhD., Centrum vedecko-technických informácií SR, Comenius University in Bratislava

Slovensko

- **AMOS - All-sky meteor orbit system (Modulární automatický systém na monitorování noční oblohy)**
RNDr. Juraj TÓTH, PhD., Centrum vedecko-technických informácií SR, Comenius University in Bratislava

Slovensko

- **ANAYA inteligentní kosmetika/ ANAYA smart cosmetics**
Veronika KLINAR, Inovatorski center ASI, Association of Slovenian Inventors

Švédsko

- **Větrná turbína se svislou osou**
Cenneth LINDKVIST, TripleMinds AB, The Swedish Inventor's Association

Tchaj-wan

- **Antibakteriální systém tepelné péče na dálku**
Keng-Liang OU, Leng-Lan LIN, Chen-An LU, Yankuba B. MANGA, Chinese Innovation and Invention Society
- **Automatizovaný kontrolní systém pro oblast zdravotní péče**
Chie-Chen WEI, Su YANG, Chin-San WU, Sue SUNG-HOW, Su YU-YA, Sue WEI-TING, Sue WEI-SHIANG, Tzu-Chi SHAN, Chinese Innovation and Invention Society
- **Autonomní pozemní vozidlo pro automatickou instalaci reflexních dopravních značek**
Hong-Jung HSIEH, Huan LIU, Hao-Cheng RAN, Chinese Innovation and Invention Society
- **Bezpečná, kompletní a účinná separační metoda pro extrakci embryonálních kmenových buněk pomocí membránu atakujícího komplexu z komplementu**
Johnny E. WU, Chinese Innovation and Invention Society
- **Elektrický invalidní vozík s funkcí jízdy do schodů a ze schodů**
Sun-Li WU, Ren-Chung SOONG, Jui-Min LEE, Chinese Innovation and Invention Society
- **Energeticky úsporné nano-fotokatalytické sterilizační zařízení**
Yu-Ping KANG, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan
- **Inovace u nové biologicky vstřebatelné hemostatické vaty v chirurgii ústní dutiny**
Hsi-Jeng CHIANG, Chih-Wen WANG, Yu-Hsiang JUANY, Chinese Innovation and Invention Society
- **„Inteligentní“ zámky s funkcí proti zapomnění a proti krádeži**
Chin-Yung WANG, Yu-Chen WANG, Heng-Yu WU, Tao TIEN, Pi-Pai CHANG, Chinese Innovation and Invention Society
- **Konstrukce na ozelenění pláží**
Xing Chang LIU, Chin-San WU, Wei-Ting SUE, Chinese Innovation and Invention Society
- **Kvazivývážená anténní konstrukce pro bezdrátová přenosná zařízení**
Chia-Mei PENG, I-Fong CHEN, Jing-Rui XIANG, Yun-Yu TSAI, Hao ZHENG, Chia-Ci CHEN, Wen-Jie KO, Chinese Innovation and Invention Society
- **Lampion ozdobený otáčejícím se kruhem papírových postav**
Tzer-Ming JENG, Sheng-Chung TZENG, Hung-Ming SU, Po-CHOU, Chi-Huang LIU, Dong-Jhen LIN, Li-Zhi YU, Ching-Her HWANG, Chinese Innovation and Invention Society
- **Masážní pero**
Pei-Ling WU, Ching-San CHIANG, Hsiu-Chin HUANG, Tsuo-Fei MAO, Tzeng Sheng CHUNG, Chinese Innovation and Invention Society
- **Přenosný stůl 3C**
Chia-Hao LIN, Hsing-Yuan CHEN, Chihi-Chieh WANG, Hsueh-Min WANG, Pi-Pai CHÁNY, Chinese Innovation and Invention Society
- **Speciálně tvarovaný pedál zamezuje krádežím**
Wen-Liang CHEN, Ying-Liang YAO, Chinese Innovation and Invention Society
- **Systém monitorování odlupování ochranné vrstvy stropní desky**
Chao-Hui WU, YANG-SU, Chin-San WU, Wan-Ting JUANY, Yu-Ching TSENG, Kuen-Jung KAO, Chinese Innovation and Invention Society

Slovenia

- **ANAYA smart cosmetics**
Veronika KLINAR, Inovatorski center ASI, Association of Slovenian Inventors

Sweden

- **Vertical Axis Wind Turbine**
Cenneth LINDKVIST, TripleMinds AB, The Swedish Inventor's Association

Taiwan

- **Antibacterial Thermal care System remotely**
Keng-Liang OU, Leng-Lan LIN, Chen-An LU, Yankuba B. MANGA, Chinese Innovation and Invention Society
- **Automated Inspection System for Medicine**
Chie-Chen WEI, Su YANG, Chin-San WU, Sue SUNG-HOW, Su YU-YA, Sue WEI-TING, Sue WEI-SHIANG, Tzu-Chi SHAN, Chinese Innovation and Invention Society
- **An autonomous land vehicle for automatic installation of reflective road markers**
Hong-Jung HSIEH, Huan LIU, Hao-Cheng RAN, Chinese Innovation and Invention Society
- **A safe, complete and efficient separation method for the extraction of embryonic stem cell by the use of complement membrane attack complex**
Johnny E. WU, Chinese Innovation and Invention Society
- **An electric wheelchair with function of climbing up and down step**
Sun-Li WU, Ren-Chung SOONG, Jui-Min LEE, Chinese Innovation and Invention Society
- **Energy-saving Nano-photocatalyst Sterilization Device**
Yu-Ping KANG, Chinese Innovation and Invention Society
- **Innovation on Novel Bio-absorbable Hemostatic Cotton in Oral Surgery,**
Hsi-Jeng CHIANG, Chih-Wen WANG, Yu-Hsiang JUANY, Chinese Innovation and Invention Society
- **Anti-forget and Anti-theft Smart Locks**
Chin-Yung WANG, Yu-Chen WANG, Heng-Yu WU, Tao TIEN, Pi-Pai CHANG, Chinese Innovation and Invention Society
- **Beach Greening Structure**
Xing Chang LIU, Chin-San WU, Wei-Ting SUE, Chinese Innovation and Invention Society
- **Quasi-balanced Antenna Structure for Wireless Portable Device Applications**
Chia-Mei PENG, I-Fong CHEN, Jing-Rui XIANG, Yun-Yu TSAI, Hao ZHENG, Chia-Ci CHEN, Wen-Jie KO, Chinese Innovation and Invention Society
- **A Chinese lantern adorned with a revolving circle of paper characters**
Tzer-Ming JENG, Sheng-Chung TZENG, Hung-Ming SU, Po-CHOU, Chi-Huang LIU, Dong-Jhen LIN, Li-Zhi YU, Ching-Her HWANG, Chinese Innovation and Invention Society
- **Pen Massager**
Pei-Ling WU, Ching-San CHIANG, Hsiu-Chin HUANG, Tsuo-Fei MAO, Tzeng Sheng CHUNG, Chinese Innovation and Invention Society
- **3C Portable Desk**
Chia-Hao LIN, Hsing-Yuan CHEN, Chihi-Chieh WANG, Hsueh-Min WANG, Pi-Pai CHÁNY, Chinese Innovation and Invention Society
- **Anti-theft pedal**
Wen-Liang CHEN, Ying-Liang YAO, Chinese Innovation and Invention Society
- **Floor Slab Protection Layer Scaling Monitoring System**
Chao-Hui WU, YANG-SU, Chin-San WU, Wan-Ting JUANY, Yu-Ching TSENG, Kuen-Jung KAO, Chinese Innovation and Invention Society



- **Uklidňující stolní lampa**
Sheng Chung TZENG, Tzer-Ming JENG, Chun-Chieh WANG, Hung-Ming SU, Wei-Ting HSU, Dong-Jhen LIN, Yu-Xiang HUANG, Jian-Qiu SHA, Chinese Innovation and Invention Society
- **Úžasně hudební termosky**
Chao-Yang CHENG, Chi-Fang CHENG, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan
- **Zařízení urychlující zrání vína**
Sheng-I LU, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan
- **Zdravotní nápoj „Brain Main Seven“ - na vegetativní nestabilitu**
Shih-Chun CHIU, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan

CENA WIPO AWARD GOLD MEDAL 2013

Na cenu WIPO AWARD GOLD MEDAL 2013 bylo nominováno 20 vynálezů a inovací, mezinárodní jury vybrala a **udělila 1 zlatou medaili:**

Precesion bezlopatková vodní turbína Setur, EP 2171260, priorita 12. 2. 2009,

Ing. Miroslav SEDLÁČEK, CSc., České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, ČESKÁ REPUBLIKA

SPECIÁLNÍ CENA A POHÁR IFIA GOLD MEDAL 2013

Mezinárodní jury v čele s prezidentem International Federation of Inventors' Associations (IFIA) Dr. András Vedresem **udělila speciální cenu a pohár: Luneta k podpírání velkých zalomených hřidelí,**

Ing. Stanislav DUBINA a kol., VÍTKOVICE MECHANIKA a.s., ČESKÁ REPUBLIKA

- **A touching-mind table lamp**
Sheng Chung TZENG, Tzer-Ming JENG, Chun-Chieh WANG, Hung-Ming SU, Wei-Ting HSU, Dong-Jhen LIN, Yu-Xiang HUANG, Jian-Qiu SHA, Chinese Innovation and Invention Society
- **Amazing Musical Thermos**
Chao-Yang CHENG, Chi-Fang CHENG, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan
- **The equipment accelerating the mature of wine**
Sheng-I LU, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan
- **„Brain Main Seven“ health drink - aiming at autonomic instability,**
Shih-Chun CHIU, Chinese Innovation and Invention Society, Taiwan

WIPO AWARD GOLD MEDAL 2013 PRIZE

20 inventions and innovations were nominated for the WIPO AWARD GOLD MEDAL 2013 prize, and the international jury selected and **awarded 1 gold medal:**

Precession bladeless water turbine Setur, EP 2171260, Priority 12. 2. 2009,

Ing. Miroslav SEDLÁČEK, CSc., Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering, CZECH REPUBLIC

SPECIAL PRIZE AND CUP IFIA GOLD MEDAL 2013

The international jury headed by the president of the International Federation of Inventors' Associations (IFIA) Dr. András Vedres **awarded a special prize and cup: Lunette to the support of the big pointed Shift,**

Ing. Stanislav DUBINA a kol., VÍTKOVICE MECHANIKA a.s., CZECH REPUBLIC



SEZNAM ZÚČASTNĚNÝCH FIREM

LIST OF PARTICIPATING COMPANIES

A.W. spol. s r.o., Loštice - OLOMOUCKÉ TVARUŽKY • ASOCIACE INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ ČR • ASOCIACE ROZVOJE INVENCÍ A DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ o.s. (ARID) • ASSOCIATION OF HUNGARIAN INVENTORS (MAFE) • ASSOCIATION OF POLISH INVENTORS AND RATIONALIZERS, Polsko/ Poland • Association RUSSIAN HOUSE INTERNATIONAL SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL COOPERATION, Rusko/ Russia • B PLUS TV a.s., regionální vysílání OSTRAVA • BAUER MEDIA v.o.s. - SVĚT OBJEVŮ • BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i. • CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMACÍ SR, Slovensko/ Slovakia • CzechInvest - Agentura pro podporu podnikání a investic • ČESKÁ HUTNICKÁ SPOLEČNOST • ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE, Technická fakulta • ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, Fakulta stavební • SDRUŽENÍ ČESKÝ KMÍN • ČESKÝ SVAZ VĚDECKOTECHNICKÝCH SPOLEČNOSTÍ • ČESKÝ SVAZ VYNÁLEZCŮ A ZLEPŠOVATELŮ • DOMOV MLÁDEŽE, Hradec Králové • FCC PUBLIC s.r.o. • FERAMAT CYBERNETICS s.r.o. • GRANTIKA České spořitelny, a.s. • Vladimír HLAVATÝ • CHINESE INNOVATION AND INVENTION SOCIETY, Čína/ China • INOVACENTRUM ČVUT • INTERNATIONAL FEDERATION OF INVENTOR'S ASSOCIATIONS (IFIA) • INVENTORS' CENTRE ASI (Association of Slovenian Inventors), Slovinsko/ Slovenia • iTUTORIAL s.r.o. - Interaktivní encyklopedie • KLUB ZLEPŠOVATELŮ SENIORŮ OSTRAVA • MADETA a.s. • OBCHODNÍ SPOLEČNOST KREDIT s.r.o. • Organic & Design s.r.o. • PatentCentrum Sedlák & Partners s.r.o. • Patentový a známková zástupce Dipl. Ing. Sava V. KULHAVY, Švýcarsko/ Switzerland • Vojtěch PILNÁČEK - ÚSTAV PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, Přírodovědecká fakulta UK • PRINCIP a.s. • ROMANIAN STATE OFFICE FOR INVENTIONS AND TRADEMARKS, Rumunsko/ Romania • RS DYNAMICS s.r.o. • Ing. Dagmar RÝDLOVÁ • Josef ŘEHOŘ • SVAZ PĚSTITELŮ CHMELE ČESKÉ REPUBLIKY • SWEDISH INVENTORS ASSOCIATION (SUF), Švédsko/ Sweden • Ing. Veronika ŠÍPKOVÁ, VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, Fakulta stavební, Katedra prostředí staveb a TZB • Ladislav ŠTĀSTNÝ • TAIWAN INTERNATIONAL INVENTION AWARD WINNER'S ASSOCIATION, Tchaj-wan/ Taiwan • TAIWAN INVENTION AND INNOVATION INDUSTRY ASSOCIATION (TIIIA), Tchaj-wan/Taiwan • TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI • THE FIRST INSTITUTE OF INVENTORS & RESEARCHERS OF ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN, Írán/ Iran • ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA 6 • ÚŘAD PRŮMYSLVÉHO VLASTNICTVÍ • ÚSTAV PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, Přírodovědecká fakulta UK • VÍTKOVICE MACHINERY GROUP • VŮTS, a.s. • VYNÁLEZ s.r.o. • VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, Centrum ENET, Laboratoř sypaných hmot • VYSOKÁ ŠKOLA BĀŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra kybernetiky a biomedicínského inženýrství • ZÁKLADNÍ ŠKOLA HUSOVA, Liberec • ZÁKLADNÍ ŠKOLA SOLNICE •



INVENTO

VELETRH VYNÁLEZŮ, NOVÝCH NÁPADŮ A INOVATIVNÍCH
PRODUKTŮ

FAIR OF INVENTIONS, NEW IDEAS AND INNOVATIVE
PRODUCTS

18. - 19. 6. 2015

Výstaviště Praha - Holešovice
Prague Exhibition Grounds

www.invento.cz



INCHEBA
EXPO PRAHA



INCHEBA EXPO PRAHA, Areál Výstaviště 67, 170 90 Praha 7 - Holešovice, Czech Republic



Jan NOVOTNÝ
Project Coordinator

M +420 724 351 482
E j.novotny@incheba.cz

Pavla BUBENÍKOVÁ
Project Manager

T +420 220 103 304
E p.bubenikova@incheba.cz

M +420 725 733 481

F +420 220 103 492

www.invento.cz



INCHEBA
EXPO PRAHA