

LIGNOINVEX, alebo - Drevari ponukali

TN 11/80

Koniec roka, narastanie revolučných zmien, nejasnosti okolo „predávania“ vynálezov, zlepšovacích návrhov a priemyselných vzorov, predvianočný zhon, ale ani ďalšie argumenty, ktoré boli proti usporiadaniu LIGNOINVEXU koncom minulého roka neodradili jeho usporiadateľov a, ako sa ukázalo, ani účastníkov.

Pracovníci odboru tvorivosti a priemyselno-právnej ochrany podporovaní samostatným útvarom Federálneho úradu pre vynálezy so sídlom v Bratislave, v spolupráci s pobočkou ČSVTS Štátneho drevárskeho výskumného ústavu v Bratislave (ŠDVÚ) urobili všetko preto, aby tí, ktorých kroky v pondelok ráno 18. 12. 1989 smerovali do ŠDVÚ, nemali pocit premárneného času.

Ani tí, ktorí pricestovali z rôznych končín republiky (presnejšie oboch republík) a posadili sa v pekne vyzdobenej a dobre vykúrenej kongresovej hale ešte pred začatím oficiálneho programu, sa nenudili. Na štyroch farebných obrazovkách mohli sledovať záznam z televíznej relácie zameranej na využívanie fantázie a tvorivosti pri riešení nielen technických, ale aj sociálnych problémov. Jej účastníci: Ing. Fedor Gál, CSc., vynálezca Ing. Štefan Holakovský, sci-fista Vlado Srpoň a výtvarník Vlasta Zábranský odvážne (relácia bola nakrútená a vysielaná ešte pred 17. novembrom) odhaľovali bariéry, ktoré stoja v ceste nielen novým myšlienkam, ale aj ich autorom.

Ľhneď v úvode seminára sa pokúsil predseda komitétu Slovenského výboru ČSVTS pre vynálezcovstvo a zlepšovateľstvo Dr. A. Henkel vysvetliť, ako by chcel ČSVTS zaktualizovať svoju činnosť tak, aby sa priblížila k potrebám členskej základne a zvýšila záujem svojich priaznivcov.

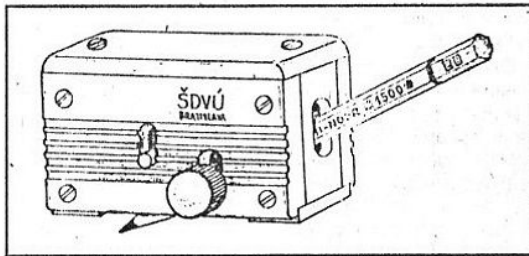
Riaditeľ samostatného útvaru Federálneho úradu pre vynálezy Stanislav Križan podal aktuálnu informáciu o tom, ako boli zohľadnené pripomienky k navrhovaným tézám nového zákona a v akom štádiu je jeho príprava a schvaľovanie. Vzhľadom na prebiehajúce revolučné zmeny v našej spoločnosti vyjadril oprávnenú pochybnosť o tom, či budú mať schvaľovacie orgány postupovať tak, ako sa to predpokladalo. Zdá sa, že pri zmenách všeobecnejších právnych noriem, ktoré bude treba urýchlene zabezpečiť, začiatok

platnosti nového zákona o vynálezoch sa posunie.

Aj ohlasy na prednášku Ing. Ivana Szendeho ukázali, že problémy s hospodárením s vynálezmi, zlepšovacími návrhmi a priemyselnými vzormi zaujímali nielen odborníkov z tejto oblasti, ale aj autorov, ktorí by chceli, aby sa ich riešenia využívali naozaj všade tam, kde môžu spôsobiť prínosy. Ing. Szende analyzoval možnosti, ktoré by mohli pre-

nikom nielen zaujímavý prierez históriou heuristiky, ale aj do zborníka vybral prehľad heuristických postupov, ktoré sú súčasťou najsystematickejšie spravovanej metódy TRIZ.

O tom, čo je to využívanie poznatkov zo synergie a kreativity v praxi sa záujemcovia dozvedeli od Prof. Ing. Gotfrieda Wolfa, riaditeľa firmy Siemens v zastúpení pre Rakúsko z pútavého videozáznamu. Uvedené príklady „ako



Prípravok na zisťovanie tvrdosti náteru ceruzkami podľa ČSN 67 3075, ktorý tiež vystavovali počas Lignoinvexu

klenúť nejasnosť tak, aby pri uplatňovaní známeho oznámenia ÚVO nedochádzalo k porušovaniu zákona č. 84/1972 Zb., Hospodárskeho zákonníka, prípadne ďalších právnych noriem.

O tom, kam vedie porušovanie právnych noriem hovoril súdny znalec Ing. Pavol Kačmár. Jeho slová: „Kým nebudú príslušní zodpovední hospodárski pracovníci postihovaní za to, že zapríčinili súdny spor a rozsudok ukázal, že pravda naozaj bola na strane zlepšovateľa, dovtedy ich pocit vládcov nad ľudskými osudmi nezmizne“, mali by byť výstrahou aj pre tých vedúcich pracovníkov, ktorí sa do funkcií dostávajú v posledných dňoch.

Príkladom správania sa tých, ktorí mali pocit vládcov je aj prístup teraz už bývalého vedúceho odboru vývoja (predtým dokonca riaditeľa podniku) z Drevoindustry, š. p., ktorý bez pocitu uvedomenia si hanby LIGNOINVEXU '89 uškodil. Jeho rozhodnutím nepodpísať cestovný príkaz Ing. Gabriele Zahatňanskej, ktorá mala na LIGNOINVEXE prednášať (a ktorej účasť odporučil jeho nadriadený - technický námestník), ukrátil účastníkov o získanie skúsenosti s organizovaním a riadením vynálezcovstva a zlepšovateľstva v drevárskom štátnom podniku. Tento prístup je o to prekvapujúcejší, že zástupkyňa praxe bola vybratá z Drevoindustry práve pre úspechy, ktoré tam už dlhé roky v tejto oblasti dosahujú. Priam nepochopiteľné je, že spomínaný vedúci pracuje (možno už len pracoval) aj v orgánoch ROH zameraných na oblasť vynálezcovstva a zlepšovateľstva.

Odborný garant LIGNOINVEXU Ing. Štefan Holakovský zameral svoju prednášku na základné nasmerovanie účastníkov seminára na oblasť technickej tvorivosti. Poukázal na to, že všetci dobre poznáme rôzne vyriyanti ošúchaných fráz a výziev k tomu, aby sme každý a každodenne tvorivo pracovali. Málokto z nás však naozaj vie, čo je to skutočná tvorivá práca, čo sú to metódy technickej tvorivosti, čo je to heuristika, kreativita, synergie a podobne. Pre prvý kontakt s touto oblasťou ponúkol účast-

na to“ boli presvedčivým dôkazom toho, že ak budeme chcieť v zahraničí nakupovať tak ľahko, ako nakupujú zahraniční turisti u nás, budeme sa musieť naučiť predávať svoje nápady tak drahoo, ako to vedia oni.

To, že sa budeme musieť svetu stále viac otvárať, si uvedomili aj organizátori

Elektrody priliehajúce ako maska

„Dovolím si tvrdiť“, vraví sovietsky vynálezca A. Lazarian, „že ochorenie vynálezcu môže byť niekedy pre spoločnosť užitočné. Môj lekár mi raz predpisal galvanoterapiu. Sestra vo fyzioterapeutickom kabinete vzala do ruky kovovú elektródu, priláčala mi ju na tvár gumovým lankom a zapla prúd. Nebolo to práve najpríjemnejšie, pretože elektróda sa príliš silno vtlačala do tváre. Ešte šťastie, že tieto procedúry netrvajú dlho. No aké nepríjemné to musí byť pre deti!

Hippokrates učil že liečenie musí byť príjemné, no dnešní lekári si to zrejme nevedia dobre osvojiť, uvažoval som počas seansu a špekuloval som nad tým, ako dosiahnuť, aby elektróda netlačila na tvár, no aby sa súčasne zabezpečil spoľahlivý elektrický kontakt. Najprv mi prišlo na um, že elektróda by mohla byť nafukovacia. Ukázalo sa však, že také konštrukcie už existujú, ale nie sú o nič lepšie ako kovové a veľmi tlačia na podkožné tkanivo. A tak som si spomenul na vlastné skúsenosti z konštruovania klieští na krehké súčiastky. Spoločne s lekárom V. Kulikom a V. Novikovou som skonštruoval zariadenie na galvanoterapiu, ktoré nepôsobuje nijaké nepríjemnosti ani deťom.“

Elektróda (sovietske autorské osvedčenie číslo 1 316 683) je zhotovená vo forme pokoveného pružného pláštia vyplneného disperznou látkou, mastencom alebo guľôčkami z penového plastu. Plášť je hermeticky spojený vlnovcom so zdrojom vybíjania.

Na zabezpečenie spoľahlivého elektrického kontaktu treba už len priložiť elektródu k fubovoľnému bodu tela

z ŠDVÚ a hneď to odskúšali v malom keď „otvorili“ ŠDVÚ všetkým účastníkom LIGNOINVEXU. Tí sa mohli oboznámiť s výstavkou vynálezov, zlepšovacích návrhov a priemyselných vzorov ktoré organizátori vybrali na základe predpokladu využitia v ďalších organizáciách. Aj výsledky výskumných úloh vo forme funkčných vzoriek alebo prototypov mohli pomôcť nejednému referentovi, aby referoval vo svojom podniknutí o tom, kde hľadať pomoc. Povzbudzujúce do budúca je, že v ďalších dňoch s výstavkou prišli pozrieť aj tí, ktorým sa to nepodarilo vtedy, keď prebiehal seminár.

Návštevníci LIGNOINVEXU '89 prejavili záujem o účasť na ďalších podobných podujatiach. Organizátori preto už teraz začali s prípravou LIGNOINVEXU '90, ktorý bude zameraný viac na oblasť obchodno-hospodárskej činnosti, ako to bolo na minuloročnom LIGNOINVEXE.

Verme, že novovytvárajúca sa tradícia, ktorá naozaj nevzniká na základe príkazov „zhora“, ale na základe záujmu a potreby zdola, bude prínosom pre tvorcov, výrobcov, ale aj spotrebiteľov. Hý

a potom rozťahnuť vlnovec. Pri dotyku s povrchom tela sa granulovaná látka vnútri pružného pláštia prerodzuje a kopíruje tvar tela. Rozťahovaním vlnovca znižujeme tlak vnútri elektródy a granulovaná látka sa stláča. Elektróda fixuje svoj tvar. Po skončení procedúry treba zväčšiť tlak vnútri pláštia a odťahnúť elektródu. Okrem vlnovca možno použiť aj rozličné čerpadlá.

Takéto elektródy budú vhodné nielen na liečenie. Pri pokuse o obnovenie činnosti srdca cez rúbu prechádza silný prúdový impulz. Ak elektróda neprilieha tesne k telu človeka, môže prísť k silnému popáleniu tkaniva. Pružná elektróda umožní zabrániť tomu aj v tých najťažších prípadoch.

(IZOBRETATEL I RACIONALIZATOR Moskva)



Plášť pružnej elektródy (1) prilieha k povrchu tela. Cez odbočku (3) sa odsáva plyn. Tlak v plášti klesá a drobnodisperzná látka (2) sa stláča čím fixuje formu tela. Potom sa ventíлом uzavrie odbočka na čas procedúry

