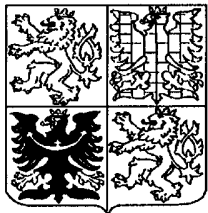


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

ZVEŘEJNĚNÁ PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(12)

(22) 27.12.91

(40) 14.07.93

(21) 4072-91.U

(13) A3

5(51)

F 16 K 11/00

F 16 K 11/10

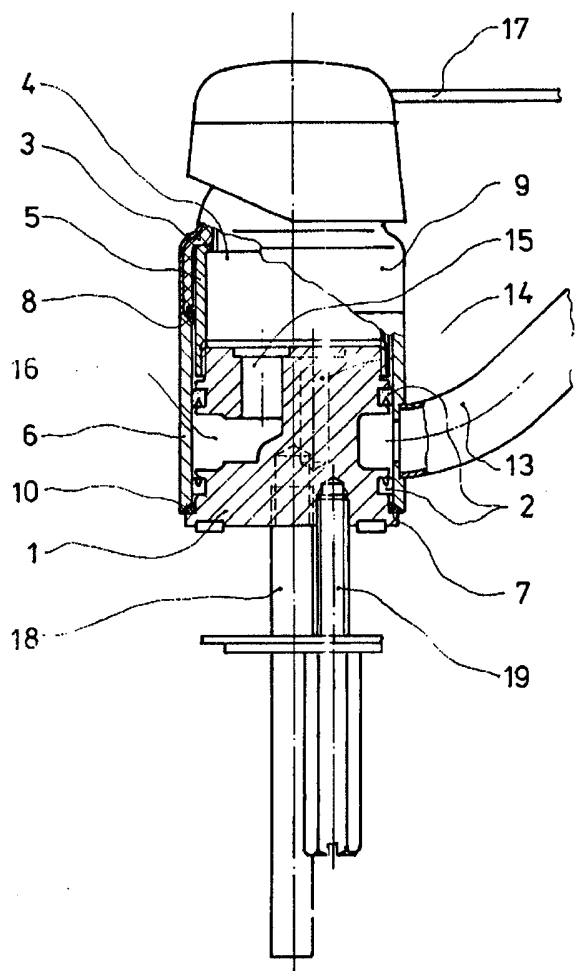
F 16 K 11/14

(71) Slovenská armaturka Myjava, Myjava, SK;

(72) Priesol Pavol ing., Myjava, SK;
Grísa Ján ing., Myjava, SK;

(54) Drezová jednootvorová jednopáková batéria

(57) Podstata rešenia spočíva v tom, že polohovací šmykáč krúžok (8) posuvne uložený na nástavci (5) je dotlačený k otočnému plášťu (6) maticou (3) naskrutkovanou na závitovej časti batériového uzáveru (4) tak, že otočný plášť (6) je zovretý medzi polohovacím šmykáčím krúžkom (8) a šmykáčím krúžkom (7) prostredníctvom kužeľových trecích plôch (10), zhotovených na šmykáčích krúžkoch (7, 8) ako i na otočnom plášti (6).



Drezová jednootvorová jednopáková batéria

Oblasť techniky

Vynález sa týka drezovej jednootvorovej jednopákovkej batérie, ako zariadenia na prípravu, alebo miešanie teplej a studenej vody, určeného najmä pre drezy, umývadlá a pod.

Doterajší stav techniky

U doteraz známych jednootvorových, jednopákových batérií ich základ tvorí telo s otočným plášťom vyústeným do výtoku a batériový uzáver pripevnený k telu batérie pomocou matice alebo skrutiek. Otočný plášť je voľne nasunutý na dvoch gumových manžetách, ktorými je utesnený spoj otočného plášťa s telom batérie. Batériový uzáver je zakrytý krytom, ktorý spolu s otočným plášťom vytvára celkový tvar batérie. Pri manipulácii s výtokom pri takejto konštrukcii dochádza k vyoseniu otočného plášťa voči telu batérie a k netesnosti batérie medzi otočným plášťom a telom. Tento nedostatok je čiastočne odstránený použitím šmykáčich krúžkov, ktorými je zabezpečené lepšie vedenie otočného plášťa a matice, ktorou je fixovaný otočný plášť proti axiálnemu pohybu po tele batérie. Ani táto konštrukcia nezabezpečuje funkčnú spoľahlivosť výrobku, nakoľko dochádza k uvoľňovaniu pritahovacej matice, čo vyvoláva určitú nedôveru k výrobku.

Podstata vynálezu

Uvedené nevýhody doterajšieho stavu techniky sú odstránené u drezovej jednootvorovej jednopákovkej batérie podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že polohovací šmykací krúžok 8, posuvne uložený na nastavci 5, je dotlačený k otočnému plášťu 6 maticou 3, naskrutkovanou na závitovej časti batériového uzáveru 4 tak, že otočný plášť 6 je zovretý medzi polohovacím šmykacím krúžkom 8 a šmykacím krúžkom 7 prostredníctvom kužeľových trecích plôch 10, zhotovených na šmykacích krúžkoch 7, 8, ako i na otočnom plášti 6.

Výhody drezovej jednotvorovej jednopákovkej batérie podľa vynálezu sú predovšetkým vo zvýšení kvality a funkčnej spoľahlivosti výrobku. Uložením otočného plášťa medzi kuželové trecie plochy je vymedzená axiálna i radiálna vôľa medzi telom batérie a otočným plášťom a zároveň je zabezpečená súososť medzi telom batérie a otočným plášťom pri nastavenej polohe výtoku i pri manipulácii s výtokom.

Prehľad obrázkov na výkresoch

Konkrétny príklad prevedenia drezovej jednotvorovej jednopákovkej batérie podľa vynálezu je znázornený na priloženom výkrese, kde na obr. 1 je znázornená drezová jednopáková jednotvorová batéria v pozdĺžnom reze a na obr. 2 je v reze znázornené uloženie polohovacieho šmykacieho krúžku.

Príklad prevedenia vynálezu

V tele 1 sú zhotovené dva vtokové kanály 14 vyústené do batériového uzáveru 4, pripevneného pomocou nástavca 5 k telu 1 a jeden výtokový kanál 15. Výtokovým kanálom 15 je prepojený batériový uzáver 4 s obtokovým kanálom 16, vytvoreným na povrchu tela 1. Telo 1 je opatrené otočným plášťom 6 s výtokom 13. Otočný plášť 6 je nasunutý na manžetách 2, osadených na obvode tela 1 okolo obtokového kanála 16. Ďalej je otočný plášť 6 zovretý medzi šmykací krúžok 7, otočne uložený na tele 1 a polohovací šmykací krúžok 8, posuvne uložený na nástavci 5 prostredníctvom kuželových trecích plôch 10, zhotovených na šmykacích krúžkoch 7, 8 i na otočnom plášti 6. Polohovací šmykací krúžok 8 je dotlačený k otočnému plášťu 6 maticou 3 naskrutkovanou na závitovej časti batériového uzáveru 4. Na polohovacom šmykacom krúžku 8 sú vytvorené pružné polohovacie výstupky 11, ktoré sú zapadnuté do drážiek 12, vytvorených na čele matice 3. Batériový uzáver 4 ovládaný pákou 17 a matica 3 sú zakryté krytom 9, voľne nasunutým na batériovom uzávère 4. Na spodnej časti je telo 1 opatrené pripojovacími rúrkami 18 zaústenými do vtokových kanálov 15 a upevňovacou skrutkou 19.

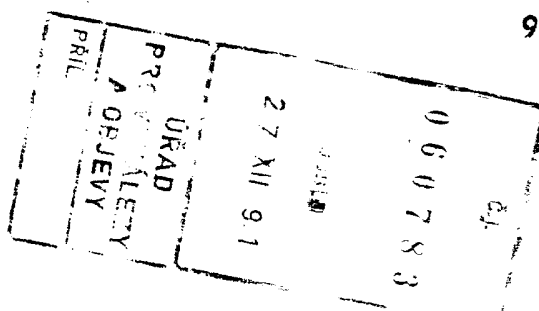
- 3 -

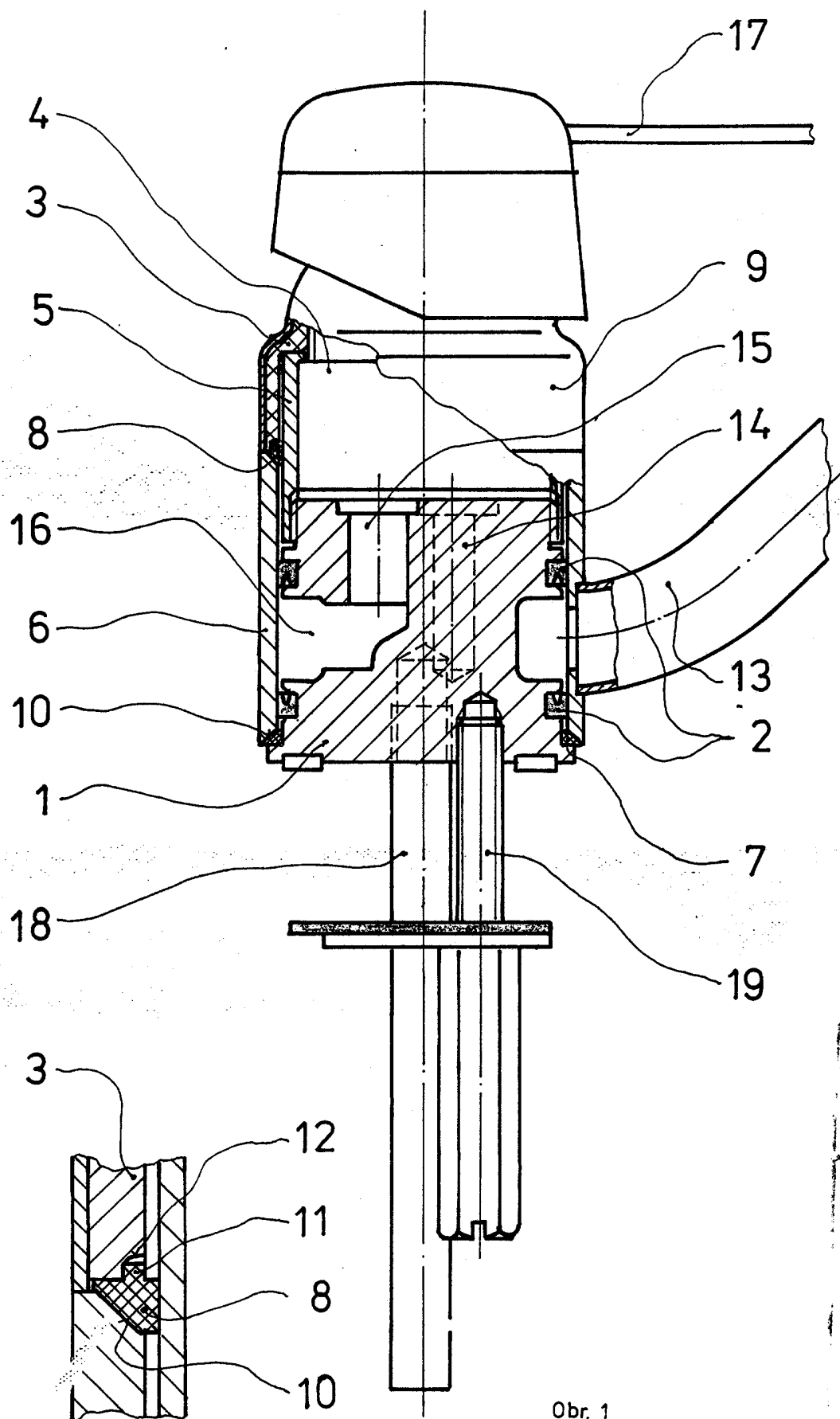
P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Drezová jednotvorová jednopáková batéria, ktorej základ tvorí telo s otočným plášťom vyústeným do výtoku a uloženým na šmykáčich krúžkoch a batériový uzáver, pripevnený k telu batérie pomocou nastavca, zakrytého krytom, vyznačujúca sa tým, že polohovací šmykáč krúžok /8/, posuvne uložený na nastavci /5/ je dotlačený k otočnému plášťu /6/ maticou /3/, naskrutkovanou na závitovej časti batériového uzáveru /4/ tak, že otočný plášť /6/ je zovretý medzi polohovacím šmykáčom /8/ a šmykáčom /7/ prostredníctvom kuželových trecích plôch /10/, zhotovených na šmykáčich krúžkoch /7, 8/, ako i na otočnom plášti /6/.
2. Drezová jednotvorová jednopáková batéria podľa bodu 1, vyznačujúca sa tým, že polohovací šmykáč krúžok /8/ je opatrený aspoň jedným pružným polohovacím výstupkom /11/ a matica /3/ je opatrená aspoň jednou drážkou /12/ pre pružný polohovací výstupok /11/.

Myjava 17. 12. 1991

Kuč
 SLOVENSKÁ ARMÁD A ÚRAD MYJAVA
 907 16 Myjava
 — 152 —





Obr. 2

Obr. 1

