



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)
(23) Výstavná priorita
(22) Prihlášené 15 06 78
(21) (PV 3960-78)

(40) Zverejnené 30 04 80
(45) Vydané 30 04 82

202262

(11) (B₁)

(51) Int. Cl.³

~~H 01 3/14~~
H 01 H 13/14

Handwritten:
H 01 H 13/14

(75)

Autor vynálezu

KOPIAR JÁN, BRATISLAVA

(54)

Samoupevňovací gombík

Vynález rieši samoupevňovanie gombíka na tiahlo tlačítka:

Doterajší spôsob upevnenia gombíkov na tiahla tlačítiek alebo iných ovládacích prvkov, kde je potrebné zaistiť tieto v axiálnom smere sa prevádzal niekoľkými spôsobmi. Napr. spôsob ako doporučoval výrobca tlačidiel a to tak, že tiahlo je opatrené drážkou a vnútorná časť gombíka, ktorá sa nasunie na tiahlo je opatrená výstupkom. Tento jednoduchý spôsob však nevyhovuje bez dodatočného zaistenia lepom nakoľko pri únave materiálu, z ktorého je gombík zhotovený dochádza pri vypnutí k samovoľnému uvoľňovaniu sa gombíkov z tiahla. Ďalej sa používa také, kde je gombík točený z kovovej tyče opatrený závitom. Takto zhotovený gombík sa naskrutuje na tiahlo. Niektoré z ďalších používateľných spôsobov používajú otvor hladký a gombík sa na tiahlo lepí. Je to spôsob jednoduchý, má však nevýhodu veľkej rozpracovanosti, ktorú spôsobuje zasychanie lepidla. Je to spojenie nerozoberateľné.

Uvedené nedostatky odstraňuje samoupevňovací gombík podľa vynálezu, ktorého podstata je, že v dutine gombíka jedna dvojica protiahlych stien vymedzujúca uspevňovací otvor pre tiahlo prepínača je pevne usporiadaná a druhá dvojica protiahlych stien je vytvorená pohyblive, opatrená výstupkami pre zapadnutie do drážok v tiahle prepínača, pričom na tieto dvojice stien je nasunutá pružná objímka.

Samoupevňovací gombík odstráni nedostatky, ako je zvýšená pracovnosť lepením, rozpracovanosť v dôsledku lepenia, zlepši pracovné prostredie, nebude potrebné odsávacie zariadenie na prchavú zložku lepidla. Zaručí sa výmena gombíka na tiahlo tlačítka.

Príklad prevedenia vynálezu je na pripojených výkresoch. Na obr. 1 je znázornené tiahlo tlačítka s drážkou, na obraze 2 je samoupevňovací gombík v reze A—A, kde je vidieť pár protiahlych pohyblivých stien opatrených priečnymi výstupkami, ktoré zvierajú pružnú objímku. Na obraze 3 je pôdorys gombíka, kde sú dve pevné steny a dve pohyblivé steny. Na obraze 4 je axonometrický pohľad čiastočne v reze, na nasunutý gombík a na tiahlo prepínača. Je tu vidieť funkciu pohyblivých stien s výstupkami a pružnou objímkou.

Samoupevňovací gombík 5 podľa vynálezu zhotovený tak, že otvor pre upevnenie gombíka na tiahlo 6 prepínača opatrené drážkami 7 pozostáva z dvoch dvojíc protiahlych stien, z ktorých jedna dvojica 1 protiahlych stien je pevná, druhá dvojica 2 protiahlych stien je pohyblivá a opatrená výstupkami 3. Obidve dvojice stien zvierajú pružnú objímku 4. Upevnenie spočíva v tom, že sa samoupevňovací gombík 5 natlačí na tiahlo 6 prepínača až výstupky 3 na pružných stenách 2 zapadnú do drážok 7 v tiahle 6 prepínača. Pružná objímka 4 po predchádzajúcom

napružení sa stiahne a tým zaistí pevné upnutie na tiahlo.

Spôsob upevnenia samoupevňovacieho gombí-

ka môže nahradit' doteraz používané spôsoby upevnenia gombíkov na tlačítkové prepínače typu Izostat.

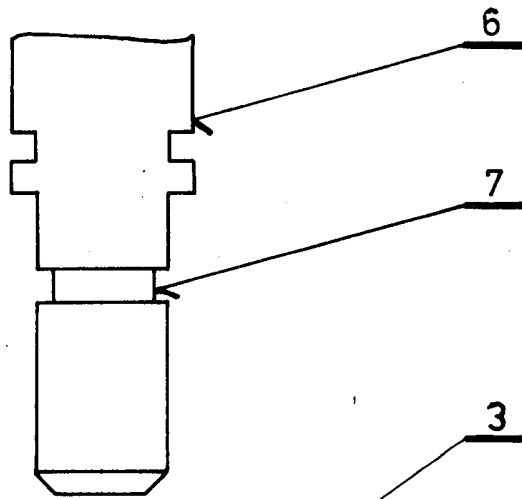
P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Samoupevňovací gombík, vyznačujúca sa tým, že v dutine gombíka jedna dvojica (1) protiahlych stien, vymedzujúca upevňovací otvor pre tiahlo (6) prepínača je pevne usporiadaná a druhá dvojica (2) protiahlych stien je vytvorená

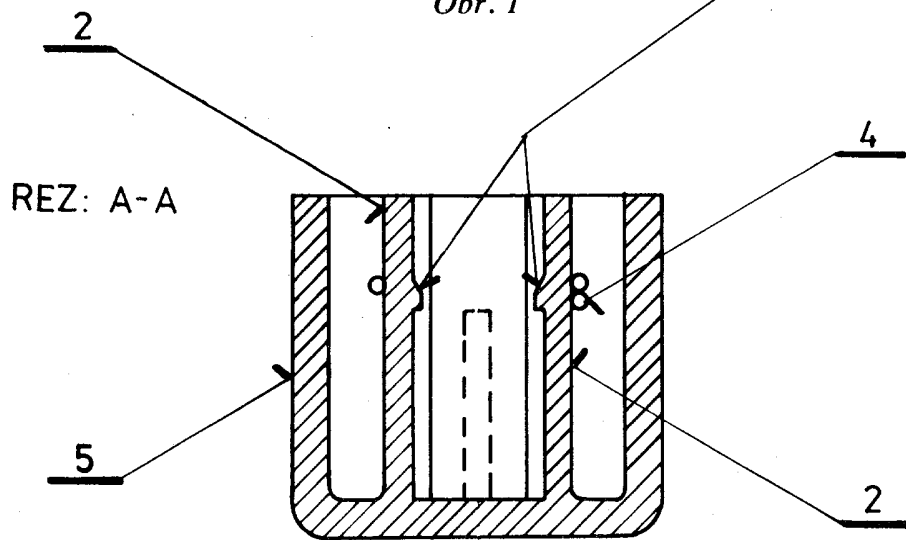
pohyblive, opatrená výstupkami (3) pre zapadnutie do drážok (7) v tiahle (6) prepínača, pričom na tieto dvojice stien je nasunutá pružná objímka (4).

4 výkresy

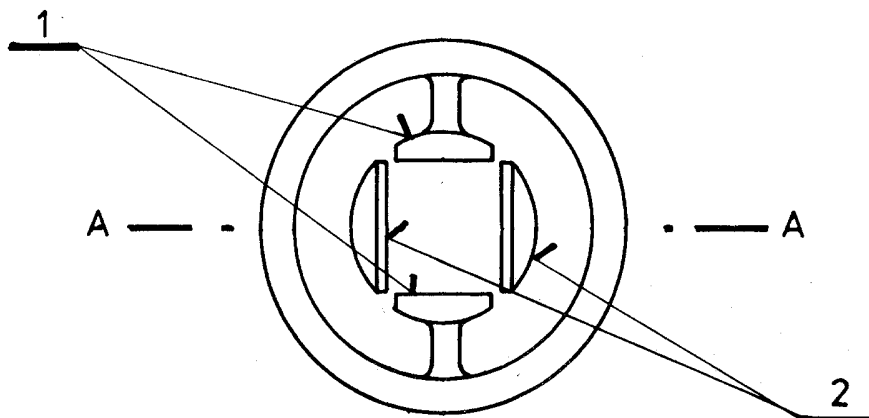
2 0 2 2 6 2



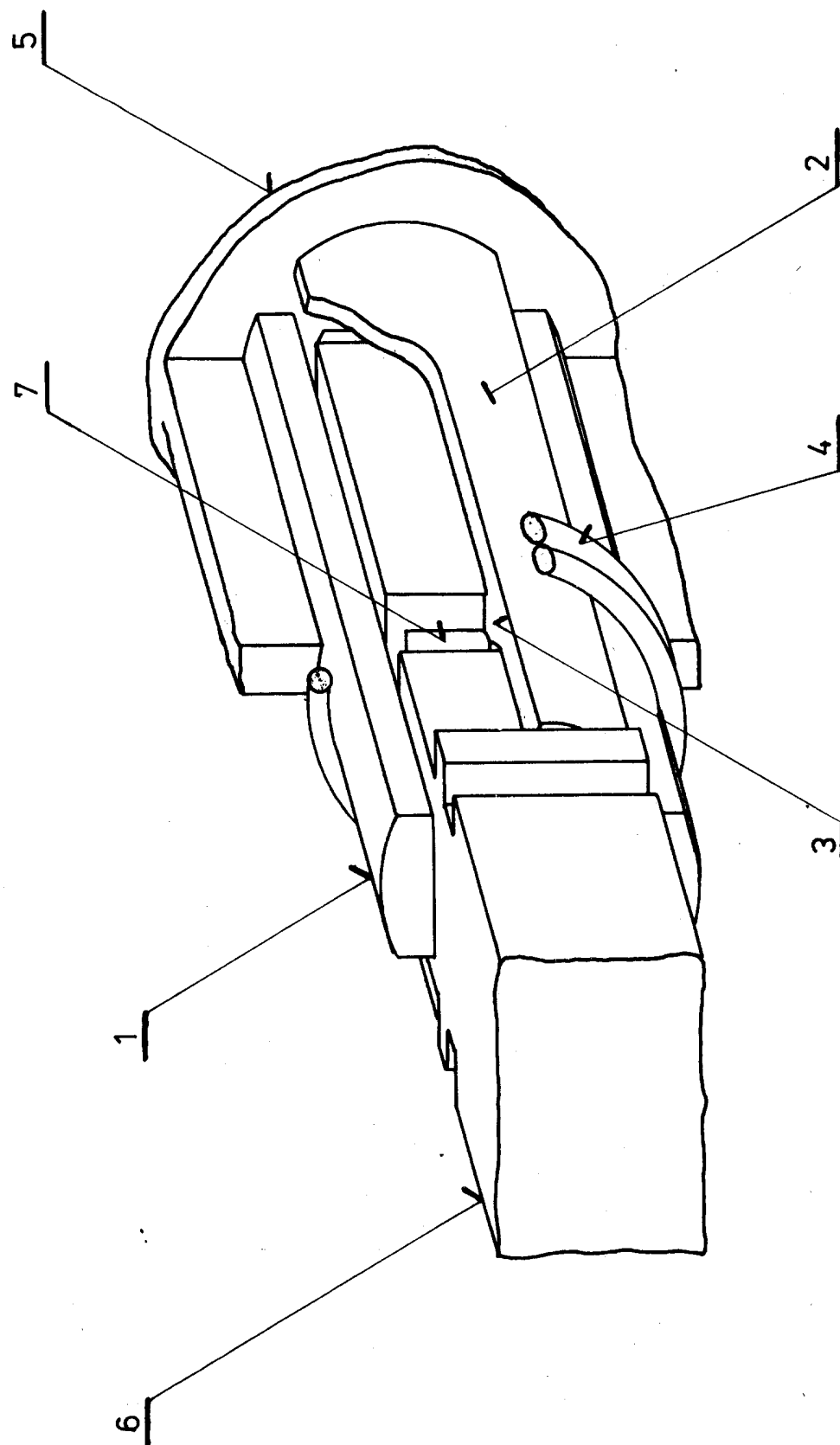
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4