



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

226490

(11) (B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 01 12 82

(21) PV 8624-82

(51) Int. Cl.³

G 01 B 3/32

(40) Zverejnené 29 07 83

(45) Vydané 15 11 85

(75)

Autor vynálezu

KOŠÍK EDUARD ing., BRATISLAVA

(54) Kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov

1

Vynález sa týka kĺbu sklopného podnožia meracích prístrojov, v ktorom sa pre jeho polohovanie využíva guľičky a nosníkové pružiny.

Doteraz sa pre skladovanie a pracovnú polohu meracích prístrojov používajú rôzne spôsoby sklopného podnožia. Jednu skupinu tvoria podnožia, u ktorých pre zmenu polohy meracích prístrojov sa pre ich polohovanie využívajú vinuté, prípadne ploché pružiny. V druhej skupine sú podnožia vytvorené z otočného držadla, za ktoré sa prístroj prenáša. V pracovnej polohe meracieho prístroja sa držadlo sklopí pod prístroj. Nedostatkom týchto vyhotovení je, že podnožie v pracovnej polohe je málo tuhé v dôsledku čoho dochádza k nežiadúcemu následnému sklopeniu podnožia spojeného s nárazom, ktorý môže spôsobiť aj poškodenie prístroja. V iných prípadoch pri použití držadla, prekáža držadlo pri skladovaní prístroja.

Uvedené nedostatky odstraňuje kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov podľa vynálezu, ktorého podstata spočíva v tom, že v púzdra podnožia je otočne uložená na čape sklopná nožička, na ktorej je guľikové polohovadlo, ďalej pozdĺžna gumová vložka a zvislá gumová vložka, pričom nosníková pružina skladovacej polohy a nosníková pružina pracovnej polohy sú nalisované do púzdra podnožia.

Vynález kĺbu sklopného podnožia meracích prístrojov svojou tuhosťou zabezpečuje prístroj v pracovnej polohe. Umožňuje ľahkú manipuláciu s podnožím a umožňuje dokonalé pripevnenie k prístroju. Zaručuje značnú životnosť a pre svoju jednoduchosť prevedenia dá sa použiť pre sériovú výrobu.

Kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov je znázornený na výkresoch, pričom obr. 1 znázorňuje pohľad od spodu, z ktorého sú viditeľné montážne otvory, obr. 2 znázorňuje nárys

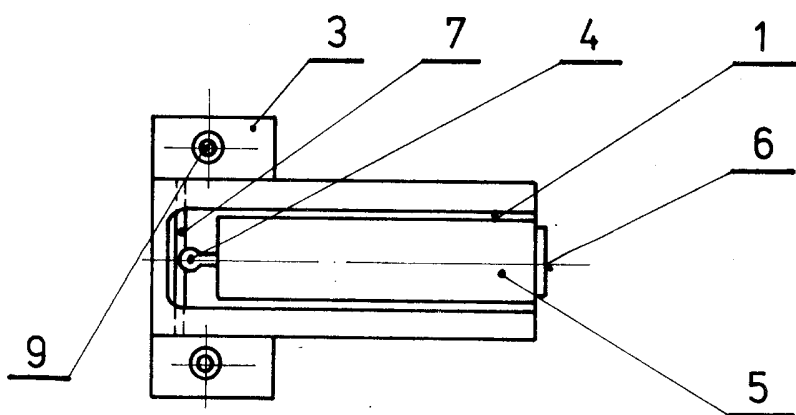
v reze a obr. 4 bokorys v reze, keď kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov je v skladovacej polohe. Podobne obr. 3 a obr. 5 znázorňujú keď kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov je v pracovnej polohe.

Sklopná nožička 1 je otočne uchytená pomocou čapu 2 v púzdre podnožia 3. Sklopná nožička 1 má guľčkové polohovadlo 4, ďalej pozdĺžnu gumovú vložku 5 a zvislú gumovú vložku 6, ktoré sú dôležité pre tlmenie chvenia a nárazov. V púzdre podnožia 3 je nalisovaná nosníková pružina skladovacej polohy 7 a nosníková pružina pracovnej polohy 8. V púzdre podnožia 3 sú dva otvory 2, pomocou ktorých sa upevňuje kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov na vlastný prístroj.

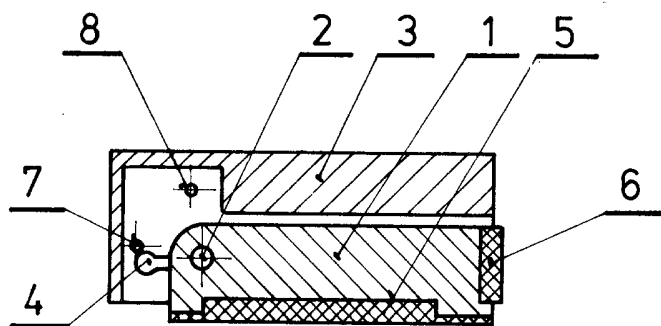
Činnosť kĺbu sklopného podnožia meracích prístrojov spočíva v tom, že pri skladovacej polohe guľčkové polohovadlo 4 zaskočí za nosníkovú pružinu skladovacej polohy 7 a táto sa udržiava predpätím pružiny. Podobne pri pracovnej polohe guľčkové polohovadlo 4 zaskočí za nosníkovú pružinu pracovnej polohy 8 a táto poloha sa udržiava predpätím pružiny. Zadné podnožie prístroja, ktoré nemusí byť sklopné, môže mať tvar podobný ako má kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov. Kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov sa môže využiť pri meracích a zdravotníckych prístrojoch.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

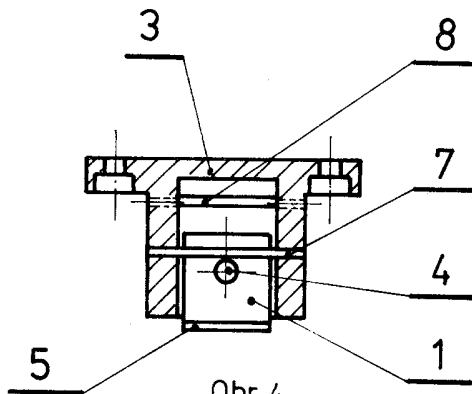
Kĺb sklopného podnožia meracích prístrojov vyznačujúci sa tým, že v púzdre podnožia (3) je otočne uložená na čape (2) sklopná nožička (1), na ktorej je pozdĺžna gumová vložka (5), ďalej zvislá gumová vložka (6) a guľčkové polohovadlo (4), pričom pre polohovanie sklopnej nožičky (1) sú nosníková pružina skladovacej polohy (7) a nosníková pružina pracovnej polohy (8) nalisované v púzdre podnožia (3).



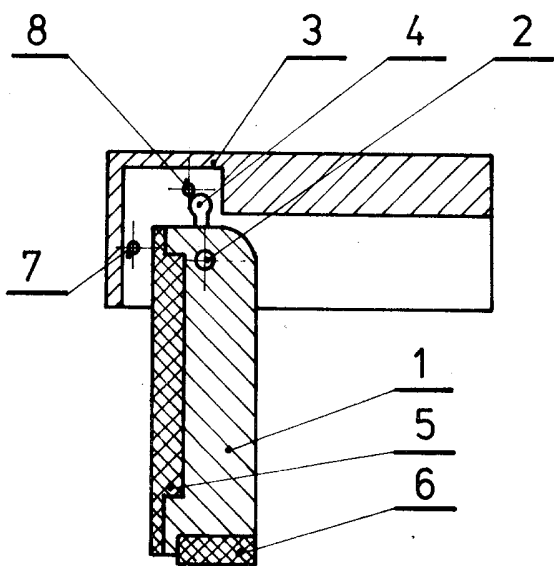
Obr. 1



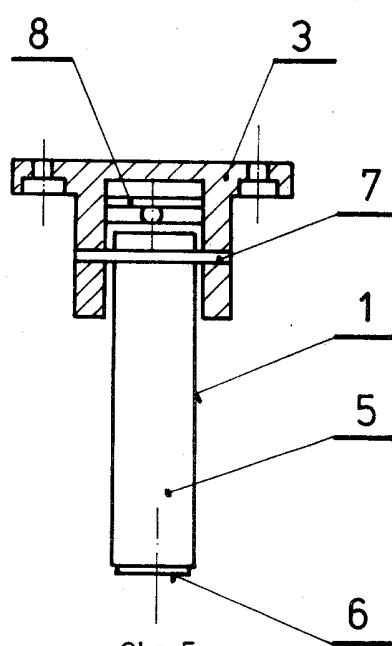
Obr. 2



Obr. 4



Obr. 3



Obr. 5