



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

202 256

(11) (B1)

{51} Int. Cl.³

F 16 H 55/36

{22} Prihlášené 29 05 78

{21} PV 3441-78

{40} Zverejnené 30 04 80

{45} Vydané 30 06 82

{75}

Autor vynálezu

KOPIAR JÁN, Bratislava

{54} **Samozaistovacia kladka z pružného materiálu**

1

Vynález rieši samozaistenie kladky v axiálnom smere na čape.

Dosiaľ známe zaistenie kladiek v axiálnom smere na čape sa praktikuje zaistením poistným krúžkom, zaistením maticou, nitovaním napred čapu bez kladky a s kladkou, osadeným nitom, osadenou skrutkou. Nevýhody týchto riešení spočívajú vo vynaložených nákladoch navyše, t. j. poistný krúžok, zaistovacia matica, osadená skrutka, ďalej zvýšená prácnosť pri montáži, ako je zaistovanie, nitovanie, možnosť zmätkovitosti práskaním kladiek a nakoniec nadmerným odpadom a veľkou prácnosťou pri výrobe čapu.

Uvedené nevýhody odstraňuje samozaistovacia kladka z pružného materiálu podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že kladka je vytvorená nábojom opatreným vodiacim otvorom a na jednej strane výstupkom pre zapadnutie do drážky čapu, uloženého vo vodiacom otvore.

2

Vyšší účinok vynálezu spočíva v znížení prácnosti pri montáži približne na tretinu, vylúčenie zmätkovitosti pri kusovej i sériovej výrobe a v znížení odpadu na minimum pri výrobe čapu.

Na výkrese je znázornená samozaistovacia kladka z pružného materiálu, uložená na čape.

Samozaistovacia kladka **1** z pružného materiálu sa osadzuje na čap **4** jednoduchým nasunutím. Roztiahnutie výstupku **2** umožňuje úkos **5** čapu **4**.

Samozaistovacia kladka z pružného materiálu môže nahradiť doteraz používané kladky z termosetu a točené z kovových tyčí na rádioprijímačoch, na prístrojoch pre slaboprúdové a lekárske účely, detské hračky, stavebnice a všade tam, kde kladka nebude axiálne abnormálne namáhaná.

3

PREDMET VYNÁLEZU

4

Samozaistovacia kladka z pružného materiálu, vyznačujúca sa tým, že je vytvorená nábojom **(6)**, opatreným vodiacim otvo-

rom **(7)** a na jednej strane výstupkom **(2)** pre zapadnutie do drážky **(3)** čapu **(4)**, uloženého vo vodiacom otvore **(7)**.

1 výkres

