



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210473

(11)

(B1)

[51] Int. Cl.³
H 01 H 9/04

(22) Přihlášeno 11 12 79

(21) (PV 8624-79)

(40) Zveřejněno 29 05 81

(45) Vydáno 15 02 83

(75)

Autor vynálezu

HAIŠMAN JAROSLAV, PLZEŇ

(54) Uchycení krytu elektrických přístrojů, zvláště vačkových a koncových spínačů

1

Vynález se týká uchycení krytu elektrických přístrojů, zvláště vačkových a koncových spínačů.

Až dosud se používá vačkových nebo koncových spínačů, jejichž kontakty buď nejsou kryté vůbec nebo jsou kryté krytem, který neumožňuje ekonomickou montáž těchto přístrojů do řad. Kryt bývá součástí konstrukce spínače a z toho důvodu je kontrola stavu kontaktů nemožná nebo velmi pracná. Je-li kryt mechanicky připevněn šrouby pro umožnění kontroly kontaktů, je jeho demontáž pracná a zdlouhavá. Při umístění více spínačů vedle sebe zabírají tyto značně místa.

Uvedené nevýhody odstraňuje uchycení krytu elektrických přístrojů podle vynálezu, jehož postata spočívá v tom, že otočný dřík, umístěný na jedné straně krytu a opatřený dolní narážkou a horní narážkou, je zasunut dolní narážkou do otvoru v držáku a držen horní narážkou při sejmutí krytu ve vybrání umístěném ve spodní části prolisu, přičemž horní část otočného dříku je opatřena hlavičkou, která má v horní části drážku a dolní část je dosedací plochou pružiny, jejíž druhá dosedací plocha je tvořena dnem prolisu, zatím co druhá strana krytu opatřená výčnělkem je zasunuta do drážky umístěné na držáku.

2

Praktické provedení předmětu vynálezu je na obr. 1 a 2.

Na obr. 1 je uchycení krytu vačkového spínače. Kryt 9 z lisovací průhledné hmoty je na jedné straně opatřen výčnělkem 10, který je zasunut do drážky 2 umístěné na držáku 1. Na opačné straně je kryt opatřen prolisem 12, ve kterém se pohybuje otočný dřík 4, sestávající z hlavičky 7 s drážkou 8, horní narážky 5 a dolní narážky 3. Mezi dnem prolisu 12 a hlavičkou 7 je umístěna pružina 6. Dolní část prolisu 12 je opatřena vybráním 13, do kterého dosedá horní narážka 5 při snímání krytu. Otočný dřík 4 je dolní narážkou 3 zasunut do otvoru 11 v držáku 1.

Kryt 9 se na vačkový spínač připevní zasunutím výčnělku 10 do drážky 2, umístěné na držáku 1 a stisknutím a pootočením hlavičky 7 pomocí drážky 8. Otočný dřík 4 je zasunut do otvoru 11 v držáku 1 a dolní narážka 3 fixuje tuto polohu. Pružina 6 opírající se o hlavičku 7 drží kryt v zamknuté poloze. Sejmutí krytu se opět provádí stisknutím a pootočením hlavičky 7 pomocí drážky 8. Dolní narážka 3 se vysune ze záběru a horní narážka 5 zapadne do vybrání 13 umístěného ve spodní části prolisu 12.

Na obr. 2 je znázorněno uchycení většího krytu. Zasunutí výčnělku 10 do drážky 8

umístěné na držáku 1 je nahrazena ještě jedním shodným mechanismem zde popsaným.

Výhody provedení podle vynálezu jsou ve značné jednoduchosti, úspornosti a pracnosti. Rovněž manipulace je velmi jednodu-

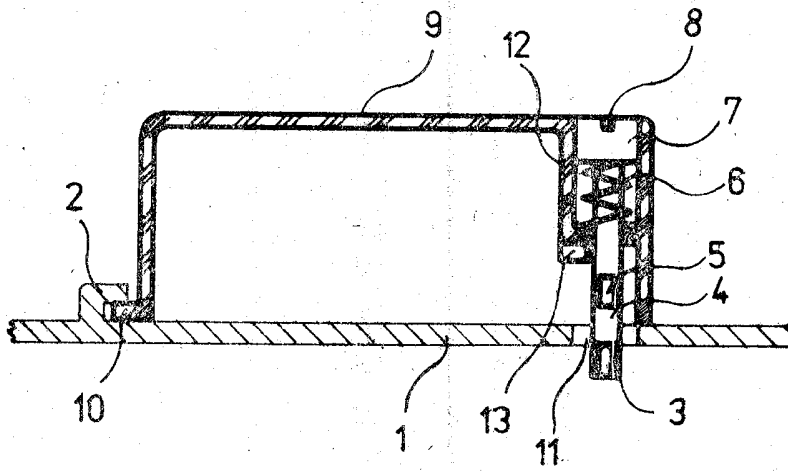
chá. Takto konstruované kryty umožňují při spojování do řad umístit na stejné vzdálenosti větší počet přístrojů, snadnou a rychlou kontrolu kontaktů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

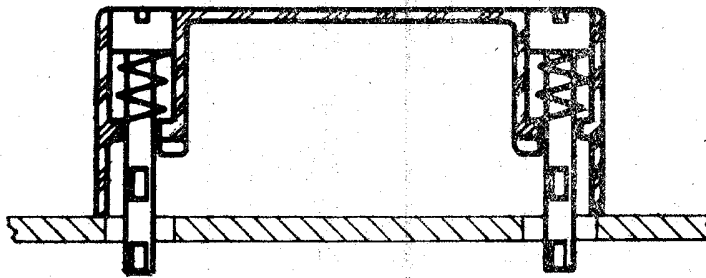
Uchycení krytu elektrických přístrojů, zvláště vačkových a koncových spínačů, vyznačené tím, že otočný dřík (4), umístěný na jedné straně krytu (9) a opatřený dolní narážkou (3) a horní narážkou (5) je zasunut dolní narážkou (3) do otvoru (11) v držáku (1) a držen horní narážkou (5) při sejmutí krytu (9) ve vybrání (13), umístěném ve spodní části prolisu (12), přičemž

horní část otočného dříku (4) je opatřena hlavičkou (7), která má v horní části drážku (8) a dolní část je dosedací plochou pružiny (6), jejíž druhá dosedací plocha je tvořena dnem prolisu (12), přičemž druhá strana krytu (9), opatřená výčnčkem (10), je zasunuta do drážky (2) umístěné na držáku (1).

1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2