



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

208031
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
F 16 B 1/00

(22) Přihlášeno 27 08 79

(21) (PV 5778-79)

(40) Zveřejněno 28 11 80

(45) Vydáno 01 10 82

(75)

Autor vynálezu

ČÍŽEK IGNÁC, LETOHRAD

(54) Uchycení nožového držáku v čele výkonové pojistky

Předmětem vynálezu je uchycení nožového držáku v čele výkonové pojistky. Doposud vyráběné výkonové pojistky v ČSSR i v jiných zemích mají nožový držák přišroubovaný k čelu dvěma šrouby. Tyto šrouby společně s použitím silnějšího materiálu na nožový držák zvyšují hmotnost pojistek a tím záporně ovlivňují parametry elektropřístroje. Závítování dvou otvorů zvyšuje pracnost ve výrobě.

Uvedené nedostatky odstraňuje uchycení nožového držáku v čele výkonové pojistky podle vynálezu, jehož podstatou je, že je tvořeno tvarově přizpůsobeným držákem s pravoúhle vyhnutými částmi, které jsou provléknuty přesnými otvory v čele výkonové pojistky, při čemž přečnívající konce těchto pravoúhle vyhnutých částí jsou přihnuty k vnější ploše čela.

Hlavní výhoda vynálezu je ve snížené hmotnosti

výkonové pojistky a rovněž v úsporách výrobních nákladů.

Na připojeném výkrese je znázorněn v řezu pohled na jednu stranu výkonové pojistky s uchycením nožového držáku podle vynálezu. Tvarově přizpůsobený nožový držák 1 má dvě pravoúhle vyhnuté části 2. V čele výkonové pojistky jsou přesné otvory 3, jimiž jsou provléknuty tyto pravoúhle vyhnuté části 2. Uchycení nožového držáku 1 v čele výkonové pojistky je vytvořeno přihnutými konci 4 pravoúhle vyhnutých částí 2 k vnější ploše 5 čela. Při výrobě se k tělesu pojistky v účelovém zařízení nejdříve přišroubuje štyřmi šrouby čelo a v následné fázi se vyvine osový tah na kontaktní nůž, při kterém dojde pomocí tvářecích čelistí k přihnutí přečnívajících konců 4 pravoúhle vyhnutých částí 2 nožového držáku 1 k vnější ploše 5 čela výkonové pojistky.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Uchycení nožového držáku v čele výkonové pojistky, vyznačené tím, že je tvořeno tvarově přizpůsobeným nožovým držákem (1) s pravoúhle vyhnutými částmi (2), které jsou provléknuty

přesnými otvory (3) v čele výkonové pojistky, přičemž přečnívající konce (4) těchto pravoúhle vyhnutých částí (2) jsou přihnuty k vnější ploše (5) čela.

1 výkres

