



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

218731

(11)

(B1)

K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

(22) Prihlášené 29 12 80

(21) (PV 9357-80)

(40) Zverejnené 30 07 82

(45) Vydané 01 06 85

(51) Int. Cl.³
H 05 K 7/14

(75)

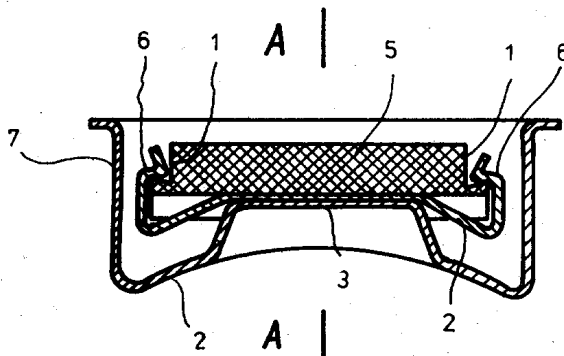
Autor vynálezu

LACHVÁČ JOZEF ing. CSc., LINHARDT PETER ing. CSc., REITER JURAJ ing., KOŠICE, HAMRLA JIRÍ, KOLÁŘ JÁN ing., BRNO, MACEK MILAN, MOHELNICE, RÝZNAR LADISLAV, ZÁBŘEH NA MORAVĚ, MIKULÁŠEK ALOIS ing., MOHELNICE

(54) Svorková doska svorkovnice elektrického stroja točivého

Účelom vynálezu je zjednodušenie montáže a demontáže svorkovnicovej dosky v skrini svorkovnice a zníženie potrebných spojovacích elementov k upevneniu svorkovej dosky.

Uvedeného účelu sa dosiahne tým, že svorková doska je opatrená tvarovými osadeniami, do ktorých sú vsadené tvarované konce pružného oceľového pásika pripevneného k tvarovanému prelisu svorkovnicového dna.



Vynález sa týka svorkovej dosky svorkovnice elektrického stroja točivého upevnenej v skrini svorkovnice.

Doterajšie známe upevnenia svorkovej dosky sú zhotovované rôznymi spôsobmi. Pri elektrických strojoch točivých veľmi často používanými upevneniami svorkovej dosky v skrini svorkovnice sú skrutkovanie alebo nitovanie. Tieto upevnenia svorkovej dosky majú mnoho nevýhod, ako napríklad náročnosť skrutkového spoja na výrobu, pracovnú montáž a demontáž.

Vyššie uvedené nevýhody sú pri svorkovej doske podľa vynálezu odstraňované tým, že svorková doska svorkovnice je aspoň na dvoch stranách opatrená tvarovým osadením, ktoré slúži na upevnenie svorkovej dosky v skrini svorkovnice prostredníctvom pružného, vhodne tvarovaného oceleového pásika, pripevneného ku skrini svorkovnice. Pružný oceleový pásik je tvarovaný po stranách svorkovej dosky a jeho tvarované konce sú vsadené do tvarových osadení svorkovej dosky. Upevnenie svorkovej dosky v skrini svorkovnice pomocou pružného oceleového pásika poskytuje jedno-

duché a vyhovujúce uchytenie svorkovej dosky.

Príklad zhotovenia upevnenia svorkovej dosky podľa vynálezu je znázornený na priloženom výkrese, na ktorom na obr. 1 je pozdĺžny rez svorkovej dosky svorkovnice, na obr. 2 je svorková doska v reze A-A podľa obr. 1, na obr. 3 je príklad možností tvarovaných koncov oceleového pásika a tvarových osadení svorkovej dosky.

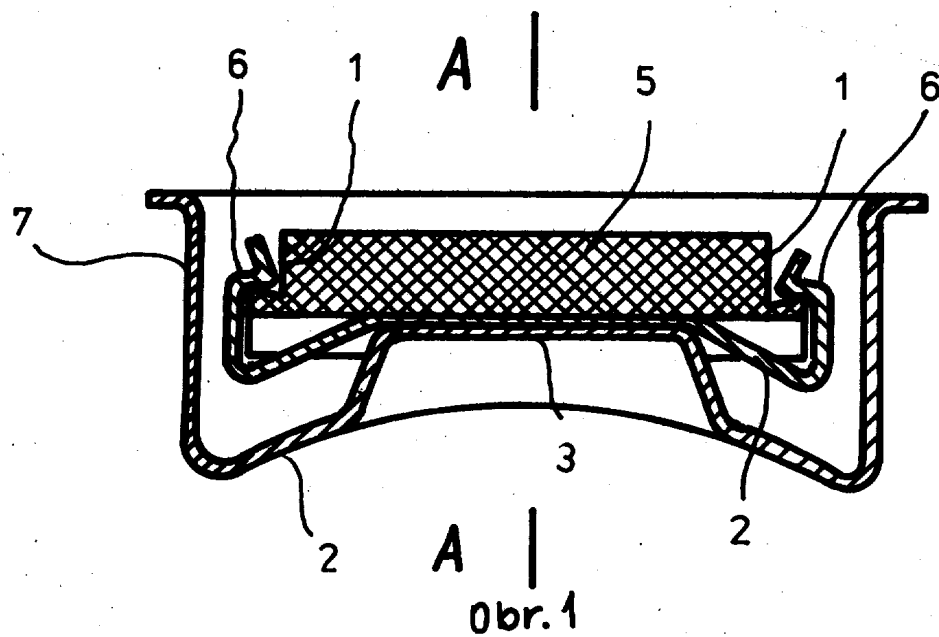
Svorková doska 5 svorkovnice je upevnená v skrini 7 svorkovnice pomocou pružného oceleového pásika 2, ktorého tvarované konce 6 sú vsadené v tvarových osadeniach 1 svorkovej dosky 5. Pružný oceleový pásik 2 je tvarovaný po stranách svorkovej dosky 5 a pripevnený k tvarovanému prelisu 3 svorkovnicového dna 4. Vhodné tvarovanie pružného oceleového pásika 2 a tvarové osadenia 1 svorkovej dosky 5 zaručujú jednoduché a spoľahlivé upevnenie svorkovej dosky 5 v skrini 7 svorkovnice.

Vynález je možné využiť pri výrobe asynchronných motorov nízkeho napätia, najmä u motorov s plechovou kostrou.

PREDMET VYNÁLEZU

1. Svorková doska svorkovnice elektrického stroja točivého upevnená v skrini svorkovnice, vyznačujúca sa tým, že je aspoň na dvoch stranách opatrená tvarovým osadením (1) pre jej uchytenie aspoň jedným pružným oceleovým pásikom (2), ktorý je tvarovaný a pripevnený k tvarovanému prelisu (3) svorkovnicového dna (4).

2. Svorková doska svorkovnice elektrického stroja točivého podľa bodu 1, vyznačujúca sa tým, že pružný oceleový pásik (2) je tvarovaný po stranách svorkovej dosky (5) a tvarované konce (6) pružného oceleového pásika (2) sú vsadené v tvarových osadeniach (1).



REZ A-A

