



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

**241320**  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
H 04 R 11/02

(22) Prihlášené 09 09 83

(21) (PV 6563-83)

(40) Zverejnené 18 06 84

(45) Vydané 15 09 87

(75)

Autor vynálezu

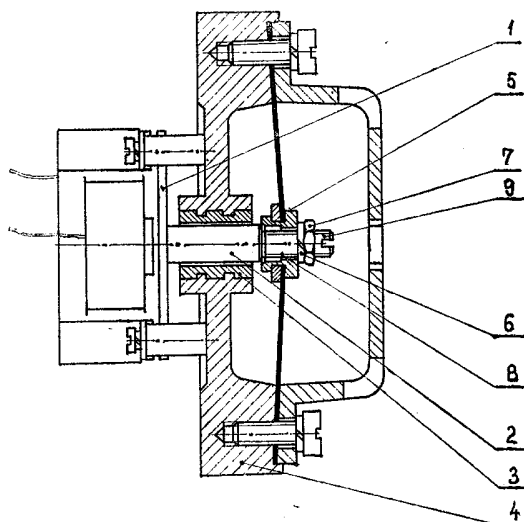
JAKUBOV GABRIEL ing., TURANY nad Ondavou; MIKITA JURAJ ing.,  
STROPKOV

**(54) Kruhová kotva so závitom pre systémy elektrických nevýbušných  
húkačiek**

1

2

Riešenie sa týka kruhovej kotvy so závitom, ktorá pozostáva z taniera, nanitovaného na tiahlo valcovitého tvaru a je otočne a posúvne uložená v puzdre montážneho základu a svojou prvou časťou závitú je zaskrutkovaná do membrány s maticou pevne uloženou v montážnom základe, pričom druhá časť závitú je opatrená pružnou podložkou a maticou pre optimálne nastavenie jej pracovnej polohy.



Vynález sa týka kruhovej kotvy so závitom pre systémy elektrických nevýbušných húkačiek, napájaných striedavým napätím.

Doterajšie známe spôsoby riešenia regulácie vzduchovej medzery medzi kotvou a jadrom elektromagnetu pre systémy elektrických nevýbušných húkačiek napájaných striedavým napätím, sú založené na princípe skokovitej zmeny tejto medzery za pomoci kotvy obdĺžnikového tvaru, súmerného s obrysom jadra elektromagnetu, ktorý je náročný z energetického hľadiska, vyžaduje vyšší príkon zariadenia a neplní v plnom rozsahu funkciu plynulej regulácie hlasitosti nevýbušných húkačiek.

Uvedené nevýhody odstraňuje kruhová kotva podľa vynálezu pozostávajúca z taniera nanitovaného na tiahlo valcovitého tvaru a je otočne a posúvne uložená v puzdre montážneho základu a svojou prvou časťou závitú je zaskrutkovaná v membráne s maticou pevne uloženou v montážnom základe, pričom druhá časť závitú je opatrená pružnou podložkou a maticou pre optimálne nastavenie jej pracovnej polohy.

Hlavné výhody usporiadania podľa tohto vynálezu spočívajú v tom, že kruhová kotva so závitom zabezpečuje plynulú reguláciu vzduchovej medzery a tým aj plynulú reguláciu hlasitosti a dosiahnutie minimálneho príkonu jednoduchým zaskrutkovaním alebo vyskrutkovaním tejto kotvy v pevnej membráne s maticou.

Na výkrese je znázornený príklad usporiadania kruhovej kotvy so závitom podľa tohoto vynálezu.

Kruhová kotva so závitom pre systémy elektrických nevýbušných húkačiek napájaných striedavým napätím je tvorená tanierom 1, nanitovaným na tiahlo valcovitého tvaru 2, ktorá je otočne a posúvne uložená v puzdre 3 montážneho základu 4, pričom svojou prvou časťou závitú je zaskrutkovaná v membráne s maticou 5 a v optimálne nastavenej pracovnej polohe zaistená pružnou podložkou 6 a maticou 7 naskrutkovanou na druhej časti závitú 9.

Regulácia vzduchovej medzery sa dosiahne uvoľnením matice 7 a jednoduchým zaskrutkovaním alebo vyskrutkovaním kruhovej kotvy so závitom v membráne s maticou 5.

Konštrukcia kruhovej kotvy so závitom pre systémy elektrických nevýbušných húkačiek napájaných striedavým napätím podľa tohto vynálezu umožňuje pri podstatnom znížení výrobných nákladov a nákladov na údržbu plynulú reguláciu vzduchovej medzery medzi kruhovou kotvou so závitom a jadrom elektromagnetu a tým aj plynulú reguláciu hlasitosti a dosiahnutie minimálneho príkonu elektrických nevýbušných húkačiek napájaných striedavým napätím počas výroby i počas prevádzky.

#### PREDMET VYNÁLEZU

Kruhová kotva so závitom pre systémy elektrických nevýbušných húkačiek vyznačená tým, že pozostáva z taniera (1) nanitovaného na tiahlo valcovitého tvaru (2) a je otočne a posúvne uložená v puzdre (3) montážneho základu (4) a svojou prvou

časťou závitú (8) je zaskrutkovaná do membrány s maticou (5) pevne uloženou v montážnom základe (4), pričom druhá časť závitú (9) je opatrená pružnou podložkou (6) a maticou (7) pre optimálne nastavenie jej pracovnej polohy.

241320

