



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

240 677

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita

(22) Přihlášeno 04 02 83

(21) PV 780-83

(51) Int. Cl.⁴

H 02 K 3/48,

H 02 K 3/493

(40) Zveřejněno 16 07 85

(45) Vydáno 01 06 87

(75)
Autor vynálezu

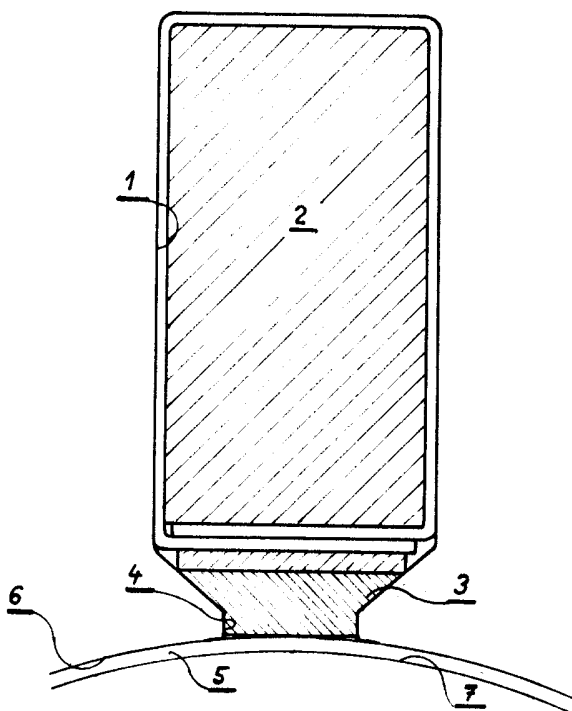
MATOŠKOVÁ OLGA;
HLUBÍK VILÉM, VSETÍN

(54)

Magnetický závěrný drážkový klín

Řešení zjednodušuje výrobu kompenzačního vinutí původně uloženého v uzavřených drážkách v nastavcích hlavních polů stejnosměrných strojů. Vinutí je provedeno jednodušeji v otevřené nebo polouzavřené drážce, která se uzavře magnetickým závěrem klínem tím, že magnetický závěrný klín vyplňuje i můstek drážky ke vzduchové mezeře.

Řešení je rovnocenné kompenzačnímu vinutí uloženému v uzavřených drážkách.



Vynález se týká magnetického závěrného drážkového klínu, zvláště pro otevřené a polouzavřené drážky kompenzačního vinutí v nastavcích hlavních pólů stejnosměrných elektrických strojů.

U velmi využitých stejnosměrných strojů, například dynamometrů, se kompenzační vinutí vkládá do uzavřených drážek v nastavcích hlavních pólů. Výroba takového vinutí je velmi pracná, protože vodiče se musí uzavřenými drážkami protahovat.

Jsou známy konstrukce hlavních pólů s uzavřenými drážkami pro kompenzační vinutí v oddělených nastavcích.

U těchto konstrukcí je výroba kompenzačního vinutí i při uzavřených drážkách méně pracná, zato je však zapotřebí více lisovacích nástrojů.

Tyto nevýhody jsou odstraněny u kompenzačního vinutí uloženého v otevřených nebo polouzavřených drážkách v pólových nastavcích a uzavřených magnetickými závěrnými klíny.

Podstata vynálezu spočívá v tom, že magnetický klín vyplňuje i můstek drážky ke vzduchové mezeře. Tímto je umožněno kompenzační vinutí vkládat do otevřených nebo polouzavřených drážek, které po zasunutí závěrných klínů podle vynálezu se stávají rovnocennými s uzavřenými drážkami.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na připojeném obrázku, který představuje řez drážkou v nastavci hlavního pólu. V drážce 1 je uloženo kompenzační vinutí 2 a uzavřeno magnetickým závěrným klínem 3. Magnetický závěrný klín vyplňuje i můstek drážky 4 ke vzduchové mezeře 5, která je vymezena povrchem 6 pólového nastavce a kotvou 7.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

240 877

Magnetický závěrný drážkový klín, zvláště pro otevřené a polouzavřené drážky kompenzačního vinutí v nastavích hlavních pólů stejnosměrných elektrických strojů, vyznačený tím, že vyplňuje i můstek drážky /4/ ke vzduchové mezeře /5/.

1 výkres

