



ORAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227181
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
H 01 H 33/72

(22) Přihlášeno 30 11 81
(21) (PV 8862-81)

(40) Zveřejněno 26 08 83

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

Autor vynálezu

JAMBURA JOSEF, PRAHA

(54) Keramická zhášecí komora

1

Předmětem vynálezu je keramická zhášecí komora elektromagnetického stykače s hřebenovitými zhášecími prvky.

Známé zhášecí komory vzduchových elektromagnetických stykačů s vloženými hřebenovitými zhášecími prvky, používají různá uložení těchto zhášecích, nejčastěji kovových destiček. Postranice komory jsou opatřeny drážkami nebo souvislými výstupky do nichž jsou kovové destičky zasunuty. Jsou známa i uspořádání kde boční stěny komory jsou opatřeny otvory nebo vybráními v nichž jsou hřebenovité zhášecí prvky zasunuty nebo zalisovány.

Nevýhodou těchto známých provedení je, že hřebenovité zhášecí prvky jsou uloženy pouze dvěma opěrnými plochami, zpravidla v blízkosti zhášecích hrotů, takže drážky nebo výstupky keramických postranic jsou namáhány nejen obloukem, ale i mechanickým otěrem. Postupem času dojde k upálení nebo protržení úložné plochy a hřebenovitý zhášecí prvek propadne mezi kontakty stykače. Podud nedojde k okamžité havárii stykače je třeba komoru stykače ihned vyměnit.

Uvedené nevýhody do značné míry odstraňuje keramická zhášecí komora elektromagnetického stykače podle vynálezu, kde vnitř-

2

ní stěny děleného tělesa zhášecí komory jsou opatřeny nejméně dvěma řadami vybrání, vzájemně o šířku užší strany vybrání posunutých, v nichž jsou uloženy deionizační destičky výstupky odpovídajícími vybráním vnitřních stěn děleného tělesa zhášecí komory.

Keramická zhášecí komora podle vynálezu je znázorněna na přiloženém výkresu, znázorňujícím částečný řez komorou s vloženými deionizačními destičkami.

Keramická zhášecí komora sestává ze dvou shodných částí 1 a 1', vzájemně spojených pomocí kovového třmenu na obr. nenaznačeném. Vnitřní stěny 2, 2' jsou opatřeny nejméně dvěma řadami vybrání 3, 3', které jsou vzájemně posunuty nejméně o šířku užší strany 4 vybrání 3, 3' prakticky o polovinu rozteče vybrání 3, 3'.

Ocelové deionizační destičky 5 jsou opatřeny výstupky 6, 6', které odpovídají umístění a rozměru vybrání 3, 3' vnitřních stěn 2, 2' děleného tělesa zhášecí komory 1, 1'.

Vícenásobné uložení deionizačních destiček 5 zvyšuje životnost keramické zhášecí komory na dobu životnosti stykače, čímž dochází ke značným úsporám, zvláště v těžkých hutních provozech.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Keramická zhasací komora elektromagnetického stykače s hřebenovitými zhasacími prvky upevněnými bočními výstupky v drážkách, vybráních nebo otvorech bočních stěn komory, vyznačující se tím, že vnitřní stěny (2, 2') děleného tělesa zhasací komory (1, 1') jsou opatřeny nejméně dvěma

řadami vybrání (3, 3'), vzájemně nejméně o šířku užší strany (4) posunutých, v nichž jsou uloženy deionizační destičky (5) výstupky (6, 6'), odpovídajícími vybráním (3, 3'), vnitřních stěn (2, 2') děleného tělesa zhasací komory (1, 1').

1 list výkresů

