



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

**195787**  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
C 09 K 3/16

(22) Přihlášeno 28 10 77  
(21) (PV 5530-78)

(40) Zveřejněno 31 05 79

(45) Vydáno 15 05 82

(75)  
Autor vynálezu

WEIGERT TOMISLAV, PRAHA  
a ČÁLEK LUBOŠ, PARDUBICE

## (54) Antistatická impregnační směs

### 1

Vynález se týká antistatické impregnační směsi, zejména pro impregnaci čisticích pásů u kontrolních automatů.

Je známa celá řada antistatických impregnačních směsí. Jejich společnou nevýhodou je, že jsou nevhodné pro impregnaci čisticích pásů u kontrolních automatů, protože mají vysokou viskozitu, která způsobuje závady v chodu kontrolních zařízení.

Tyto nevýhody odstraňuje předmět vynálezu, kterým je antistatická impregnační směs, zejména pro impregnaci čisticích pásů u kontrolních automatů, složená z anionaktivní a kationaktivní látky a glycerinu. Jeho podstatou je, že obsahuje 92 až 96 obj. proc. anionaktivní látky, 4 až 6 obj. % kationaktivní látky a 1 až 2 obj. % glycerinu, přičemž jako anionaktivní látka je použit cetyloleyltetraglykoléter-sulfát sodný a

### 2

jako kationaktivní látka laurylamidoethylpyridiniumchlorid.

Pokrok dosažený vynálezem spočívá v tom, že směs je výborný antistatický impregnační prostředek pro impregnaci čisticích pásů u kontrolních automatů, který nezpůsobuje závady v chodu kontrolního zařízení z důvodu prokluzování a znečišťování rotujících tělísek.

Impregnační směs se připravuje ze tří složek, např. 94 obj. % anionaktivní látky, kterou tvoří cetyloleyltetraglykoléter-sulfát sodný, 5 obj. % kationaktivní látky, kterou tvoří laurylamidoethylpyridiniumchlorid a 1 obj. % glycerinu. Tyto látky se zhomogenizují a směs se nechá ustát. Po nanesení směsi na čisticí pás se tento dosuší pro odstranění přebytečné vlhkosti.

## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Antistatická impregnační směs, zejména pro impregnaci čisticích pásů u kontrolních automatů, složená z anionaktivní a kationaktivní látky a glycerinu, vyznačená tím, že obsahuje 92 až 96 obj. % anionaktivní látky,

4 až 6 obj. % kationaktivní látky s 1 až 2 obj. % glycerinu, přičemž jako anionaktivní látka je použit cetyloleyltetraglykoléter-sulfát sodný a jako kationaktivní látky laurylamidoethylpyridiniumchlorid.