



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

251366

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

G 11 D 10/02

(22) Přihlášeno 27 05 85
(21) PV 3779-85

(40) Zveřejněno 13 11 86

(45) Vydáno 15 03 88

(75)

Autor vynálezu

MARKOVÁ DAGMAR, MAREK JAN ing. LITOMĚŘICE

(54) Mycí pasta s odbarvovacím účinkem

Mycí pasta na bázi alkalických dithioničitů, inertního plnidla a detergentu, složená hmotnostně z 250-400 dílů inertního plnidla o zrnitosti $< 0,1$ mm, 200-400 dílů alkalického dithioničitanu, 300-600 dílů glycerolu, 50-200 dílů detergentu neobsahujícího skupiny síry, s výhodou na bázi etoxylových mastných alkoholů obecného vzorce $R-O/C_2H_4/nH$, kde $R = \text{alkyl } C_{12} - C_{18}$, $n = 3-4$, 150-300 dílů alkalické soli s výhodou uhličitanu sodného, 20-50 dílů antioxydačního prostředku s výhodou práškového Fe o zrnitosti 0,1-0,05 mm.

Vynález se týká nové mycí pasty s výrazně odbarvovacím účinkem na silně znečištěnou pokožku.

Dosud známé a používané mycí prostředky /pasty/ s odbarvovacím účinkem jsou vesměs na bázi sulfoxylátu, resp. formaldehyd-sulfoxylátu jako účinné složky odbarvující organická barviva. Tyto dovážené pasty zanechávají pokožku suchou až zvrásněnou, často s nepříjemným stahujícím pocitem.

Uvedené nevýhody odstraňuje mycí pasta s výrazně odbarvujícím účinkem na silně znečištěnou pokožku rukou, na bázi alkalických dithioničitanů, využívající jejich známého redukčního účinku, inertního plnidla a detergentu. Mycí pasta obsahuje podle vynálezu

- 250-400 hmot. dílů inertního minerálního plnidla o zrnitosti 0,1 /dle síťové analýsy/,
- 200-400 hmot. dílů alkalického dithioničitanu,
- 300-600 hmot. dílů glycerolu,
- 50-200 hmot. dílů detergentu neobsahujícího skupiny síry, s výhodou na bázi etoxylovaných mastných alkoholů obecného vzorce $R-O/C_2H_4O/nH$, kde R = alkyl $C_{12} - C_{18}$, n = 3-4,
- 150-300 hmot. dílů alkalické soli s výhodou uhličitanu sodného,
- 20-50 hmot. dílů antioxidačního prostředku s výhodou práškového železa o zrnitosti 0,1-0,05 mm /dle síťové analýsy/.

Mycí pasta podle vynálezu může případně obsahovat 10-40 hmot. dílů aromatizující přísady, s výhodou terpenické povahy.

Podstata vynálezu spočívá ve vhodné kombinaci výše uvedených látek, přičemž účinnou odbarvovací složkou je alkalický dithioničitan. Přípravek podle vynálezu má výrazný odbarvovací, odmašťovací a čistící účinek, po použití zanechává pokožku nejen dokonale čistou, ale i vládnou, na rozdíl od známých přípravků; ekonomickou výhodou je jeho složení z výhradně tuzemských surovin.

Pasta podle vynálezu je vhodná pro pracující v chemických, zvláště barvářských, textilních, textilně-chemických, hutních, strojírenských a jiných provozech a laboratořích a také pro manuálně pracující ve veřejných službách jako údržbáře, zámečníky, instalatéry, automechaniky, pradelny, uklízečky, kadeřníky a pod.

P ř í k l a d 1

Dokonale se smísí 360 hmot. dílů mletého živce, 320 hmot. dílů dithioničitanu sodného, 500 hmot. dílů glycerolu, 150 hmot. dílů terpentýnového mýdla, 230 hmot. dílů uhličitanu sodného kalc. a 50 hmot. dílů práškového Fe. Získaná pasta má dobrý odbarvovací a odmašťovací účinek.

P ř í k l a d 2

Dokonale se smísí 400 hmot. dílů mletého živce, 350 hmot. dílů dithioničitanu sodného, 400 hmot. dílů glycerolu, 150 hmot. dílů etoxylovaného laurylalkoholu vzorce $C_{12}H_{23}O/C_2H_4O/3H$, 250 hmot. dílů uhličitanu sodného kalc., 50 hmot. dílů práškového Fe a 20 hmot. dílů terpenické směsi po tavení kalafuny. Získaná pasta má velmi dobrý odbarvovací a odmašťovací účinek.

P ř í k l a d 3

Dokonale se smísí 360 hmot. dílů mletého živce, 320 hmot. dílů dithioničitanu sodného, 400 hmot. dílů glycerolu, 100 hmot. dílů etoxylovaného p-oktylfenolu vzorce $C_8H_{17}.C_6H_4.O/C_2H_4O/5H$, 250 hmot. dílů uhličitanu sodného kalc., 50 hmot. dílů práškového Fe a 30 hmot. dílů terpenické směsi po tavení kalafuny. Získaná pasta má velmi dobrý odbarvovací a odmašťovací účinek.

P ř í k l a d 4

Dokonale se smísí 360 hmot. dílů mletého živce, 320 hmot. dílů dithioničitanu sodného, 400 hmot. dílů glycerolu, 100 hmot. dílů etoxylovaného p-oktylfenolu vzorce $C_8H_{17}.C_6H_4.O/C_2H_4O/6H$, 250 hmot. dílů uhličitaneu sodného kalc., 50 hmot. dílů práškového Fe a 40 hmot. dílů α -pinenu. Získaná pasta má velmi dobrý odbarvovací a odmašťovací účinek.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Mycí pasta s výrazně odbarvovacím účinkem na silně znečištěnou pokožku, na bázi alkalických dithioničitanů, inertního plnidla a detergentu, vyznačená tím, že obsahuje hmotnostně 250 až 400 dílů inertního minerálního plnidla o zrnitosti $\leq 0,1$ mm /dle síťové analýsy/,

200 až 400 dílů alkalického dithioničitanu,

300 až 600 dílů glycerolu,

50 až 200 dílů bezsírného detergentu, s výhodou na bázi etoxylovaných mastných alkoholů obecného vzorce $R-O/C_2H_4O/nH$, kde R = alkyl $C_{12} - C_{18}$, $n = 3-4$,

150 až 300 dílů alkalické soli s výhodou uhličitaneu sodného,

20 až 50 dílů antioxydačního prostředku s výhodou práškového Fe o zrnitosti 0,1-0,05 mm /dle síťové analýsy/.

2. Mycí pasta s výrazně odbarvovacím účinkem podle bodu 1 vyznačená tím, že obsahuje 10-40 hmot. dílů aromatizující přísady, s výhodou terpenické povahy.