



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248799

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 04 10 85
(21) PV 7137-85

(40) Zveřejněno 17 07 86

(45) Vydáno 15 12 87

(51) Int. Cl.⁴

C 09 K 3/16

(75)

Autor vynálezu

ČÁLEK LUBOŠ, PARDUBICE, KASTNER VÁCLAV ing., ČÁSLAV

(54) **Přípravek pro komplexní konečnou úpravu praných textilií,
zejména záclon**

Vynález se týká přípravku pro komplexní konečnou úpravu praných textilií a je určen pro antistatickou tužící, opticky zjasňující úpravu a parfumaci. Sestává z vodní disperze chemických látek, ve vhodné, vzájemně se nerušící a nereagující skladbě. Dávkován do máchací lázně současně zajišťuje uvedenou komplexní úpravu textilií, zejména záclon. Přípravek podle vynálezu lze s úspěchem využít jak v domácnostech, tak v průmyslových prádelnách.

Vynález se týká přípravku pro komplexní konečnou úpravu praných textilií, zejména záclon, který současně dokonale zajišťuje antistatický, tužící, opticky zjasňující efekt a parfumaci upravovaných textilií.

Pro konečnou úpravu praných textilií je známa řada prostředků. Z antistatických a avivážních jsou užívány kupříkladu Avigold, Ikar, Asta, Rusalka, Wofalor, Autex, Rosana a další. Pro tužení pak Albaefekt, Apretol, Slomavyl, z dovozových Luga, Wofena, ale také lze užít roztok přírodních škrobů. Látky opticky zjasňující nejsou v tuzemsku samostatně v prodeji, ale jsou obsaženy v některých tužicích přípravcích, kupříkladu v Albaefektu.

Společnou nevýhodou těchto přípravků je skutečnost, že nezajišťují úpravu textilií komplexně, nýbrž jednotlivě pro jeden účel a při případném postupném použití se účinek předchozího ruší. Rovněž vytvoření máchací lázně dávkováním jednotlivých, na trhu se vyskytujících výrobků nelze, neboť dochází k fyzikálně chemickým změnám, které ruší, nebo snižují na minimum specifické vlastnosti jednotlivých použitých výrobků, případně dojde k takovým změnám, že připravené máchací prostředí nelze vůbec použít, neboť dochází ke koagulaci, nebo vysrážení, zejména při použití výrobků s obsahem přírodních škrobů. Látky opticky zjasňující pak samostatně do lázně přidávat nelze, protože se jedná o chemikálie ve vodě nerozpustnou. Rovněž různá parfumace jednotlivých tržních produktů neumožňuje jejich vzájemné míchání, neboť dochází ke vzniku nežádoucích produktů, způsobujících nepříjemné pachy.

Překvapivě dobrého komplexního účinku, bez působení všech výše uvedených negativních vlivů, dosahuje právě přípravek pro komplexní konečnou úpravu textilií, jehož podstata záleží v tom, že sestává z vodní disperze antistatických tužicích, opticky zjasňujících a parfemujících látek, ve vhodné, vzájemně se nerušící a nereagující skladbě, tohoto hmotnostního složení

30,00 % polyvinylacetátová disperze, kde sušina je 48 až 52 %

0,10 % dietylglykol

0,01 % polydimetylsiloxan ve vodní 30% emulzi

0,02 % metylester kyseliny parahydroxybenzoové

0,08 % karboxymethylcelulóza

8,00 % kondenzační produkt kyseliny stearové s etanolaminem

4,00 % kopolymer polyetylenoxidu a polypropylenoxidu

0,70 % průmyslový parfém, např. Levandule luxus

0,01 % kondenzační produkt kyanurchloridu s diaminostilbenem a aromatickým aminem

0,20 % kyselina citrónová.

Přípravek je dávkován pěti až sedmi polévkovými lžícemi do pětilitrové máchací lázně a doba působení na textilií je cca 10 minut.

Pokrok dosažený vynálezem spočívá v tom, že přípravek současně zajišťuje antistatický, tužící, opticky zjasňující efekt a parfumaci, aniž by docházelo ke vzájemnému rušení těchto funkcí, v jedné máchací lázni, čímž se docílí překvapivě kvalitní komplexní úpravy praných textilií, zejména záclon.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Přípravek pro komplexní konečnou úpravu praných textilií, zejména záclon, vyznačený tím, že sestává z vodní disperze chemických látek tohoto hmotnostního složení

30,00 % polyvinylacetátová disperze, kde sušina je 48 až 52 %

0,10 % dietylglykol

0,01 % polydimetylsiloxan ve vodní 30% emulzi

0,02 % metylester kyseliny parahydroxybenzoové

0,08 % karboxymethylcelulóza

8,00 % kondenzační produkt kyseliny stearové s etanolaminem

4,00 % kopolymer polyetylenoxidu a polypropylenoxidu

0,70 % průmyslový parfém, např. Levandule luxus

0,01 % kondenzační produkt kyanurchloridu s diaminostilbenem a aromatickým aminem

0,20 % kyselina citrónová

56,88 % voda.