

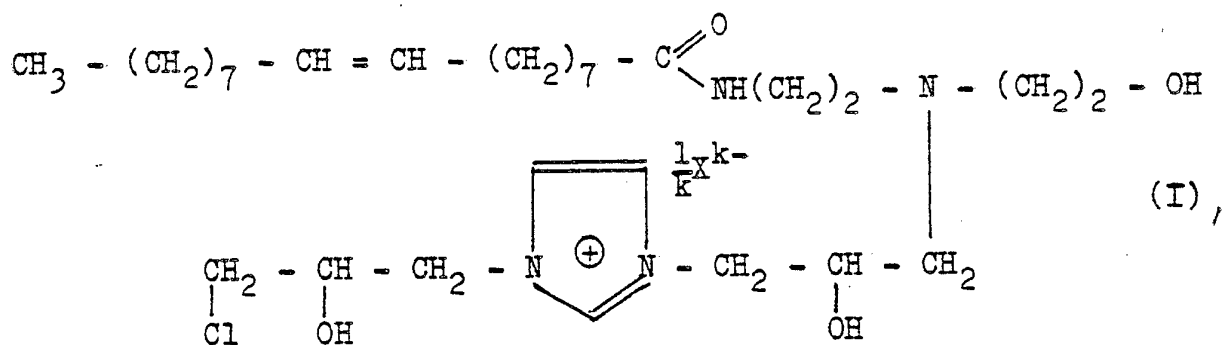
Vynález se týká vodného přípravku pro tužení textilií se stabilizovaným parfemujícím účinkem po praní a sušení. Zejména je výhodný při spotřebitelské údržbě prádla.

Tužení prádla, zvláště ložního prádla po praní, je neodmyslitelnou součástí postupu údržby. Natužení plní nejen estetickou funkci. Vytvořený film do jisté míry chrání textilii před znečištěním a přispívá k lepšímu odstranění špíny při následujícím praní.

Pro tužení používaný škrob je postupně nahrazován syntetickými filmotvornými látkami, především na bázi polyvinylalkoholu a polyvinylacetátu.

Přípravky obsahují škrob i syntetické tužicí látky jsou známy a běžně vyráběny i pro drobné spotřebitele. Takové přípravky jsou zpravidla parfemovány. Účinek parfemace je však zpravidla funkčně nedokonalý. Působí na spotřebitele při nákupu přípravku a jeho aplikaci. Často efekt mizí již při sušení prádla a není již patrný po tepelném zpracování prádla, to je žehlení nebo mandlování.

Uvedené nevýhody odstraňuje vodný přípravek pro tužení textilií se stabilizujícím parfemujícím účinkem po praní, který obsahuje hmot. 5 až 20 % tužicí komponenty, vybrané ze skupiny zahrnující polyvinylalkohol, polyvinylacetát, oxidovaný škrob nebo stejné množství směsi těchto látek, podle vynálezu. Jeho podstatou je, že obsahuje, vztaženo na hmot. přípravku jako celku, 0,1 až 1 % parfému a 0,3 až 3 % sloučeniny obecného vzorce I



kde X je aniontový zbytek

k je celé číslo 1, 2 nebo 3.

Jde o jednu z látek, která se osvědčila jako přípravek pro dokončování vybarvení aniontovými barvivy podle čs. autorského osvědčení č. 262 225.

Nově se u látky obecného vzorce 1 prokázala výborná schopnost emulgovat parfemační přísady do tužicích přípravků a chránit je při tepelné expozici do sušení. Výrazně se tak zvyšuje stabilita parfemace tužených textilií.

Pro dosažení dostatečného účinku je nutno dávkovat 1 až 2 díly sloučeniny obecného vzorce 1 na jeden díl parfemační komponenty, přičemž dávkování parfému v tužicím přípravku je 0,1 až 1 % hmot. Tužicí komponentou přípravku může být oxidovaný škrob nebo výhodněji karboxymetyléter celulózy, polyvinylalkohol nebo polyvinylacetát, a to v dávkování 5 až 20 % hmot. při přepočtu na sušinu.

Postup přípravy a použití přípravků podle vynálezu jsou uvedeny v následujících příkladech. Uváděná % jsou % hmot.

Příklad 1

V kotli opatřeném míchadlem se ve 350 litrech vody zředí 300 kg 15% vodného roztoku polyvinylalkoholu při teplotě 20 °C. Dále se pozvolna přidává 300 kg 10% neměkčené disperze polyvinylacetátu. Ve zvláštní nádobě se smísí 10 kg sloučeniny č. 1 z tabulky 1 a 5 kg parfému, přidá se 10 litrů vody teplé 30 °C a po rozmíchání se směs pozvolna vlévá do kotle. Celková hmotnost se upraví na 1 000 kg přidáním 15 kg vody.

Podobný účinek lze dosáhnout pokud se místo sloučeniny č. 1 z tabulky 1 použije stejné množství sloučeniny č. 2 nebo 3.

Příklad 2

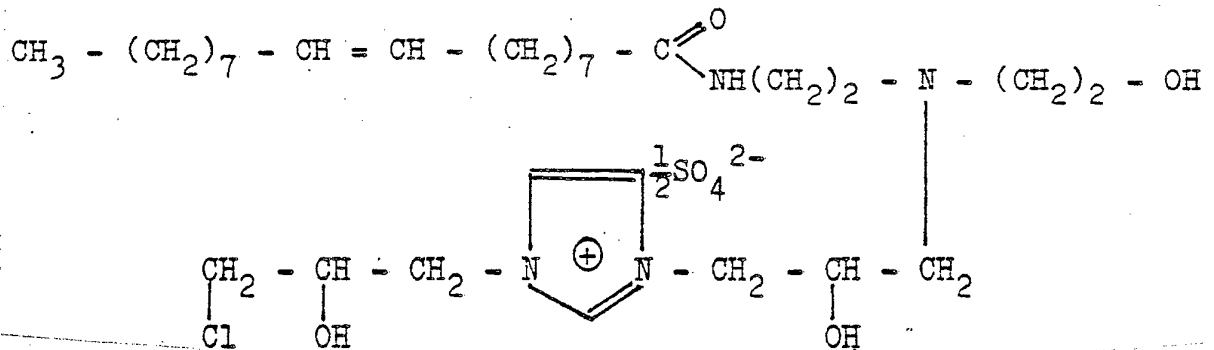
Na poloautomatickém pracím stroji PAC 120 se obvyklou technologií pere dávka 120 kg ložního prádla. V poslední fázi se aplikuje tužicí přípravek podle příkladu 1 v množství 4 320 g, a to tak, že se dá přímo do dávkovacího zásobníku. Vlastní tužicí pasáž při teplotě 20 °C činí 7 minut. Potom se prádlo odstřeďuje, vyjímá ze stroje, suší a mandluje obvyklým způsobem. Prádlo vykazuje optimální tuhost a stálý parfemovaný efekt.

Příklad 3

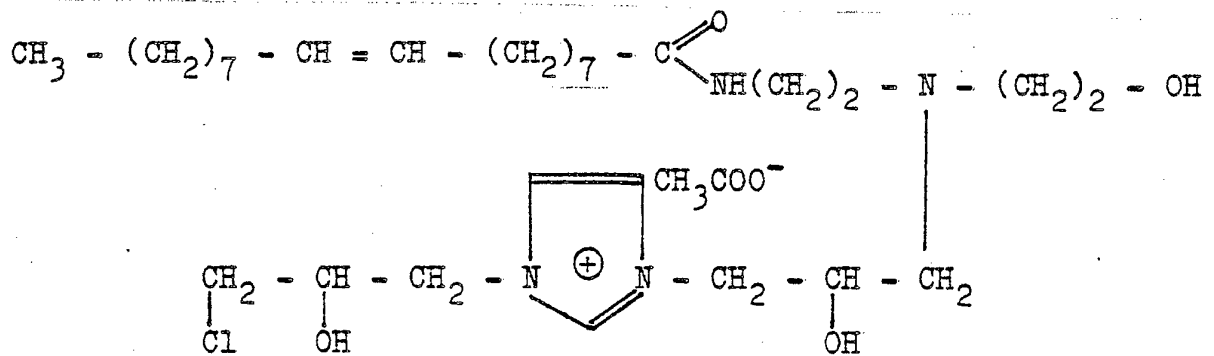
Na automatickém pracím stroji ROMO 400 se obvyklým programem pere dávka 4 kg ubrusů a utěrek. V poslední fázi pracího cyklu se aplikuje tužicí přípravek v množství 60 g, a to tak, že se dávka vloží přímo do dávkovacího zásobníku. Vlastní tužicí pasáž při teplotě 20 °C je dána programem automatické pračky. Následuje odstředění, vyjmutí z pračky, usušení a žehlení obvyklým způsobem. Ubrusy a utěrky vykazují optimální tuhost a stálou vůni.

Tabulka 1

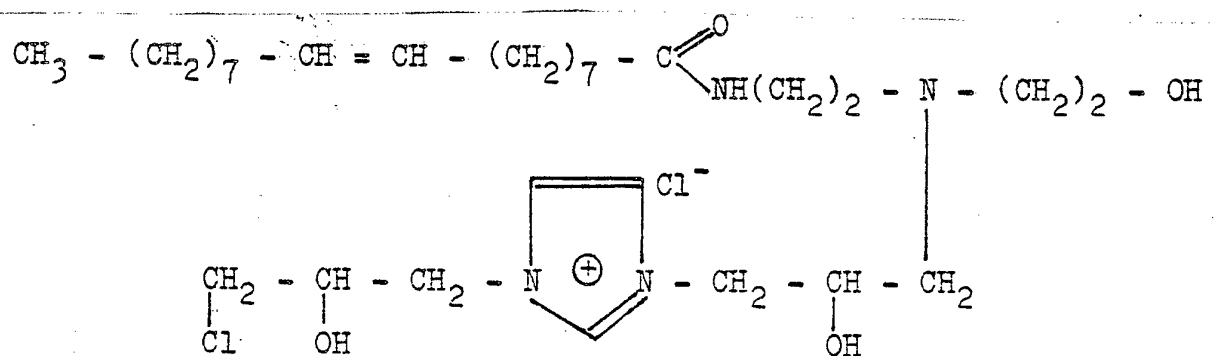
Sloučenina č. 1



Sloučenina č. 2

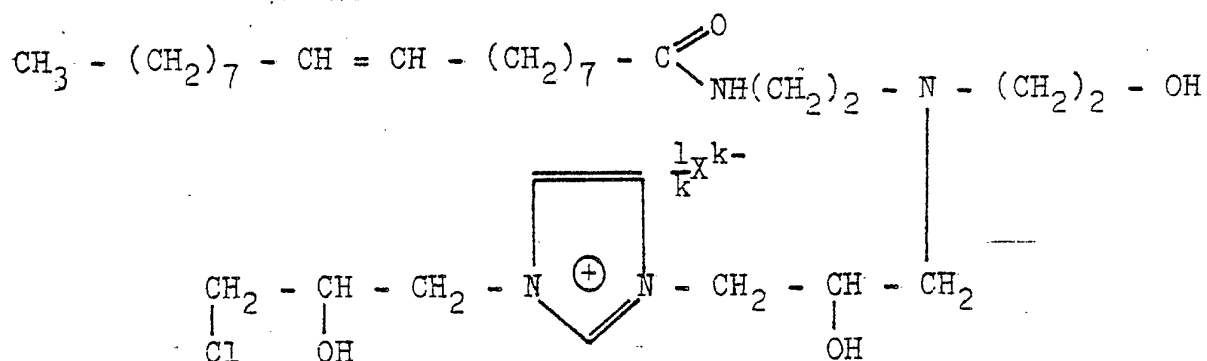


Sloučenina č. 3



P A T E N T O V É N Á R O K Y

Vodný přípravek pro tužení textilií se stabilizovaným parfemujícím účinkem pro praní, který obsahuje hmot. 5 až 20 % tužicí komponenty vybrané ze skupiny zahrnující polyvinylalkohol, polyvinylacetát, oxidovaný škrob nebo stejné množství směsi těchto látek, vyznačující se tím, že obsahuje, vztaženo na hmotnost přípravku jako celku, hmot. 0,1 až 1 % parfému a 0,3 až 3 % sloučeniny obecného vzorce I



kde X je aniontový zbytek,
k je celé číslo 1, 2 nebo 3.

Konec dokumentu