



Patent dodatkowy
do patentu

Kl. 22g,7/00

Zgłoszono: 21.IX.1968 (P 129 163)

Pierwszeństwo:

MKP C09d 7/00

Opublikowano: 30.VI.1972

UKD

Współtwórcy wynalazku: Teresa Stańczuk-Różycka, Jerzy Skotnicki

Właściciel patentu: Instytut Przemysłu Drobego i Rzemiosła, Warszawa
(Polska)

**Środek do odświeżania i konserwacji skór zamszowych oraz
sposób jego wytwarzania**

1

Przedmiotem wynalazku jest środek do odświeżania skór zamszowych oraz sposób jego wytwarzania. Większość znanych preparatów do odświeżania skór zamszowych zawiera zazwyczaj barwniki w roztworze rozpuszczalników organicznych, przeważnie niepolarnych. Zawęża to możliwość doboru odpowiedniego do tego celu barwnika.

Znane są również środki — produkowane wg patentu nr 47023 — składające się z białego pigmentu i lepiszcza, przeznaczone do odświeżania białych skór. Poza innymi brakami, znane preparaty nie spełniały funkcji konserwowania skóry, nie zawierały bowiem składników przywracających używanym skórą wygląd oraz tak zwany „chwyt” skóry nowej.

Stwierdzono, że w środkach do odświeżania skór zamszowych, zwłaszcza obuwia, korzystne jest stosowanie barwników metalokompleksowych, które równomiernie przenikają w skórę i są odporne na trudne warunki użytkowania skór.

Próby potwierdziły, że preparaty zawierające, w odpowiedniej proporcji, wodę i substancje powierzchniowo czynne oraz emulgujący zmiękcacz, powodują na odświeżanej skórze rozdzielanie sklejonych włókien fibryli, co nadaje skórze pożądany, jednolity welurowy wygląd.

Ustalony w wyniku przeprowadzonych licznych prób, skład preparatu pozwala — dzięki wprowadzeniu do niego obok odpowiednich barwników, substancji zmiękczających oraz nawilżających i sku-

2

tecznie zachowujących właściwą wilgotność odświeżanych skór — na skuteczne odświeżanie czyśczonej skóry na dłuższy czas, przywrócenie jej elastyczności i wyglądu skóry nowej.

Stwierdzono optymalną skuteczność, wymagane-
go wielokierunkowego działania preparatu, przy zachowaniu ustalonych proporcji składników, które winny zawierać się w następujących granicach procentów wagowych:

5	woda	— 10 do 40%
10	substancje powierzchniowo czynne, jak sulfonowany olej rycynowy, sól sodowa kwasu dwubutylonaftalenosulfonowego, korzystnie sól sodowa kwasu dwunaftalenometano-	
15	dwusulfonowego	— 0,05 do 8%
20	substancje nawilżające, jak glikole, sole wielokrotnie etoksyloowanych dwualkanoamidów, korzystnie gliceryna	— 0,05 do 3%
25	barwniki amfoteryczne, anionowe, korzystnie metalokompleksowe	— 0,1 do 6%
30	lotne rozpuszczalniki organiczne, korzystnie alkohole, estry	— 50 do 80%

Sposób wytwarzania środka preparatu według wynalazku, polega na rozpuszczeniu w pierwszej fazie substancji powierzchniowo czynnej w wodzie, a następnie dodaniu, przy intensywnym mieszaniu, zmiękczacza emulgującego, substancji zwil-

zającej i barwnika. Jako ostatnie składniki dodaje się rozpuszczalniki. W trakcie mieszania poszczególnych składników stosuje się filtrowanie.

Przykład I

woda	20,0 kg	5
sól sodowa kwasu dwunaftalenometano-		
dwusulfonowego	0,5 kg	
gliceryna	0,5 kg	
sulfonowany olej rycynowy	0,5 kg	
barwnik — czern RLM	1,0 kg	10
octan etylu	65,0 kg	
alkohol etylowy	12,5 kg	

Przykład II

woda	30,0 kg	
nekal Bx	0,3 kg	15
glikol etylenowy	0,45 kg	
żółcień metanilowa	0,3 kg	
alkohol etylowy	60,0 kg	
octan metylu	9,0 kg	20

Stwierdzono również, że środek według wynalazku dzięki właściwej dyspersji składników na-

daje się do zastosowania w rozpylaczach jak również w opakowaniach aerozolowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do odświeżania i konserwacji skór zamszowych, zawierający rozpuszczalnik i barwnik, **znamienny tym**, że zawiera lotne rozpuszczalniki organiczne w ilości 50 do 80% wagowych, barwnik, korzystnie metalokompleksowy 0,1 do 6% oraz 0,05 do 8% substancji powierzchniowo czynnych, korzystnie soli sodowej kwasu dwunaftalenometanodwusulfonowego, 0,05 do 3% środków nawilżających, korzystnie gliceryny i wodę w ilości 10 do 40% wagowych.

2. Sposób wytwarzania środka do odświeżania i konserwacji skór zamszowych według zastrz. 1, **znamienny tym**, że rozpuszcza się w wodzie substancję powierzchniowo czynną, i przy silnym mieszaniu dodaje się barwnik, substancję nawilżającą, a następnie rozpuszczalniki.