



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 47023

Kl. 22 g, 5/02
Kl. internat. C 09 d

22k, 3/00
C 09 d, 3/74

Lucjan Wójcicki
Warszawa, Polska

Jerzy Krukowski
Warszawa, Polska

Bohdan Wójcicki
Warszawa, Polska

Środek do odświeżania białego zamszu, nubuku oraz białego obuwia płóciennego

Patent trwa od dnia 13 lutego 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do odświeżania białego zamszu, nubuku oraz białego obuwia płóciennego.

Stosowane dotychczas środki tego rodzaju stanowią albo białe pigmenty, takie jak biel cynkowa lub kreda, pozbawione lepiszcza i wskutek tego mało odporne na ścieranie i działanie wody, albo też stanowią mieszaninę pigmentów z lepiszczem opartym np. na dekstrynie lub każeinie. Te ostatnie jednak również nie posiadają dostatecznej odporności na ścieranie i działanie wody, a poza tym na skutek właściwości wymienionych lepiszcz otrzymana warstwa jest niedostatecznie elastyczna i przy zginaniu odświeżonego przedmiotu powstają na nim pęknięcia i odpryski.

Niedogodności tych nie wykazuje środek według wynalazku, który składa się z emulsyjnego polioctanu winylu z dodatkiem rozpuszczalnych w wodzie plastifikatorów, zwłaszcza gliceryny i (lub) glikolu etylenowego w ilości 25—40% wagowych (w stosunku do suchego polioctanu winylu) oraz roztworu niskolepkiej nitrocelulozy lub kalafonii w ilości 0,5—1% wagowych (w stosunku do suchego polioctanu winylu) jako lepiszcza oraz bieli tytanowej względnie mieszaniny bieli tytanowej i litoponu i (lub) kaolinu w stosunku wagowym, biel tytanowa 100—50%, litopon 50—30%, kaolin 20—0% wagowych, jako pigmentu nie powodującego rozwarstwiania się emulsyjnego lepiszcza. Stosunek wagowy lepiszcza do pigmentów wynosi 4:1—2,25:1.

Zawarte w składzie rozpuszczalne w wodzie plastyfikatory, jak np. gliceryna, glikol etylenowy, ułatwiają wiązanie polioctanu winylu zarówno z wymienionym pigmentem jak i podłożem oraz powodują dużą elastyczność warstwy powstałej po wyschnięciu. Dodatek alkoholu metylowego zapobiega pienieniu się i wpływa korzystnie na równomierny rozkład nakładanej warstwy. Dodatek zaś niewielkiej ilości roztworu niskolepkiej nitrocelulozy lub kalafonii, np. w acetonie, powoduje zmniejszenie pęcznienia polioctanu winylu, a tym samym zwiększa odporność otrzymanej powłoki na odświeżanym przedmiocie na działanie wody.

Środek według wynalazku ma postać pasty lub cieczy koloru mleczno białego, która po zmieszaniu z wodą w stosunku 1 : 2 tworzy trwałą mlecznobiałą zawiesinę. Środek daje się łatwo rozprowadzić po odświeżanym przedmiocie zwilżoną wodą szczoteczką lub pędzelkiem. Po wyschnięciu daje białą elastyczną warstwę nie ulegającą ścieraniu przy potarciu ręką, nie pękającą przy zginaniu i niezmywalną przy pomocy wody.

Te trzy ostatnie cechy wyróżniają środek według wynalazku od środków dotychczas spotykanych na rynku w postaci past, kamieni lub zawiesin wodnych.

Poniżej podane są dwa przykłady składu środka według wynalazku.

Przykład I. Środek w postaci pasty:

50%-wy polioctan winylu

emulsyjny	— 75% wagowych
gliceryna	— 12% „
biel tytanowa	— 8% „
litopon	— 4% „
alkohol metylowy	— 0,5% „
kalafonia	— 0,25% „
aceton	— 0,25% „

Przykład II. Środek w postaci cieczy:

50%-wy polioctan winylu

emulsyjny	— 43,5% wagowych
woda destylowana	— 43,5% „
glikol etylenowy	— 6% „
biel tytanowa	— 3% „
litopon	— 2% „
kaolin biały	— 1% „
alkohol metylowy	— 0,5% „
niskolepka nitroceluloza	— 0,25% „
aceton	— 0,25% „

Zastrzeżenie patentowe

Środek do odświeżania białego zamszu, nubuku oraz białego obuwia płóciennego, stanowiący mieszaninę lepiszcza i białego pigmentu, znamienny tym, że składa się z emulsyjnego polioctanu winylu z dodatkiem rozpuszczalnych w wodzie plastyfikatorów, zwłaszcza gliceryny i (lub) glikolu etylenowego w ilości 25 do 40% wagowych w stosunku do suchego polioctanu winylu i roztworu nitrocelulozy lub kalafonii w ilości 0,5 do 1% wagowych w stosunku do suchego polioctanu winylu jako spoiwa, oraz bieli tytanowej lub jej mieszaniny z litoponem i (lub) białym kaolinem o zawartości co najmniej 50% wagowych bieli tytanowej, przy czym stosunek wagowy lepiszcza do pigmentów wynosi od 4:1 do 2,25:1.

Lucjan Wójcicki

Jerzy Krukowski

Bohdan Wójcicki

Zastępca: inż. Józef Felkner
rzecznik patentowy