

2

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

E. SŁUŻBOWY

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

69 915

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 23e,2

Zgłoszono: 31.XII.1971 /P 152 693/

Pierwszeństwo: _____

MKP C11d 1/83

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 30.03.1974

Twórcy wynalazku: Czesław Przekwas, Edward Heleski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Wojewódzki Związek Spółdziel-
ni Pracy Ośrodek Techniki i
Organizacji, Bydgoszcz /Polska/

PŁYNNY KREM DO MYCIA RĄK

Przedmiotem wynalazku jest płynny krem do mycia rąk bez
używania wody.

Znane środki tego rodzaju w postaci mydeł, proszków i
past, wymagają stosowania wody w procesie mycia, a przy oczysz-
czaniu bardzo zabrudzonych np. smarami, olejami, sadzami lub
świeżą farbą olejną rąk - dają słabe efekty myjące. Wadą znanych
środków jest także ich szkodliwe działanie na naskórek, powodo-
wanie jego szorstkości, podrażnienia lub wysuszenia.

Celem wynalazku jest uzyskanie środka myjącego, pozna-
wionego tych niegodności, umożliwiającego także oczyszczenie
rąk bez używania wody.

Istota wynalazku polega na tym, że celem otrzymania płynnego
kremu do mycia rąk jako podstawowych składników stosuje się skła-
dniki mierzone w częściach wagowych:

kosmetyczne oleje mineralne	24 - 35
kosmetyczny kwas stearynowy	6 - 10
trójetanoloamina	2 - 3,5

addukt tlenku etylenu z

kwasem oleinowym

2 - 1

woda destylowana

40 - 55

uzupełnionych lanoliną oczyszczoną, monoalkiloloamidem z kondensacji oleju kokosowego z monoetanololoaminą, produktem polimeryzacji tlenku etylenu, czteroboranem sodu, wodą amoniakalną; oraz kompozycją zapachową.

Uzyskany środek posiada szereg zalet do których należą: właściwości antyseptyczne i ochronne oraz natłuszczające i nawilżające skórę. Krem ten zapewnia skuteczne oczyszczenie rąk bez używania wody: w tym celu należy natłuszczone nim ręce wytrzeć czystą szmatką, ligniną lub papierem. Natłuszczenie rąk kremem według wynalazku przed przystąpieniem do brudzących robót, umożliwia szybkie i łatwe oczyszczenie ich po zakończeniu pracy. Środek ten jest przydatny w warsztatach, kuźniach, transporcie oraz miejscach pozbawionych łatwego dostępu do wody. Zalety kremu są szczególnie korzystne dla kierowców pojazdów mechanicznych i turystów.

Poniżej podano przykład receptury płynnego kremu według wynalazku.

- kwas stearynowy	7,00 g
- trójetanololoamina	2,50 g
- monoalkiloloamid z kondensacji oleju kokosowego z monoetanololoaminą	1,00 g
- produkt polimeryzacji tlenku etylenu	0,95 g
- addukt tlenku etylenu z kwasem oleinowym	3,50 g
- lanolina oczyszczona	0,50 g
- olej wazelinowy kosmetyczny	22,00 g
- olej parafinowy	12,00 g
- czteroboran sodu	1,00 g
- woda destylowana	49,00 g
- woda amoniakalna	0,50 g
- syntetyk zapachowy	0,05 g

Płynny krem według wynalazku sporządzony w następujący sposób:

W naczyniu stapiamy 7 g kwasu stearynowego kosmetycznego dodając 2,5 g trójetanoloaminy i wykonujemy stearynian trójetanoloaminy. W innym naczyniu stapiamy 1 g monoalkilamidu 0,95 g produktu polimeryzacji tlenku etylenu, 3,5 g adduktu tlenku etylenu z kwasem oleinowym i 0,5 g lanoliny. Do otrzymanej w ten sposób substancji dodajemy 22 g oleju wazelinowego i 12 g oleju parafinowego, wykonując masę olejową. Tak otrzymaną masę olejową łączymy z ciekłym i klarownym stearyniatem trójetanoloaminy w temperaturze około 80°C , dokładnie mieszając. W odrębnym naczyniu przygotowujemy roztwór złożony z 1 g czteroboranu sodowego i 49 g wody destylowanej, po czym do tak przygotowanego roztworu o temperaturze około 20°C , wkraplamy przez 10-15 minut przygotowaną masę olejową, intensywnie ją mieszając. Otrzymany krem mieszamy około 20 minut i po jego schłodzeniu do 25°C dodajemy 0,5 g wody amoniakalnej oraz 0,05 g syntetycznej kompozycji zapachowej po czym chłodzimy go do 20°C i mieszamy 5 minut, a następnie homogenizujemy. Otrzymany środek posiada właściwości płynnego kremu, który daje się łatwo rozprowadzić na ciele.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Płynny krem do mycia rąk bez używania wody, znamienny tym, że zawiera:

24-35 części wagowych kosmetycznych olejów mineralnych,

6-10 części wagowych kosmetycznego kwasu stearynowego,

2,0-3,5 części wagowych trójetanoloaminy, 2-7 części wagowych adduktu tlenku etylenu z kwasem oleinowym oraz 40-55 części wagowych wody destylowanej.