

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUBOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

81541

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 23e, 2

Zgłoszono: 03.11.1971 (P. 151366)

Pierwszeństwo: _____

MKP C11d 9/04

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 15.10.1975

Twórcy wynalazku: Mirosław Kobierski, Stanisław Stężała, Tomasz Martyni

Uprawniony z patentu tymczasowego: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk (Polska)

Środek do usuwania z powierzchni skóry ludzkiej pozostałości chemicznych związków organicznych

Przedmiotem wynalazku jest środek do usuwania z powierzchni skóry ludzkiej pozostałości chemicznych związków organicznych a zwłaszcza odkażania skóry twarzy i rąk z pozostałości chemicznych środków ochrony roślin i zanieczyszczeń smarowo-olejowych.

Znany jest sposób zabezpieczania skóry ludzkiej przed skażeniami i zanieczyszczeniami poprzez wytwarzanie na niej warstwy ochronnej w postaci „rękawiczek płynnych”. Sposobem tym mogą być tylko chronione ręce i to tylko w ograniczonym zakresie, gdyż sposób ten nie zabezpiecza przed skażeniem związkami organicznymi. W niektórych przypadkach powoduje zwiększenie stopnia skażenia, gdyż określone związki organiczne, a w szczególności pestycydy bardzo dobrze rozpuszczają się w olejach mineralnych będących podstawowym składnikiem analizowanego środka chemicznego.

Inny znany środek do usuwania brudu i innych zanieczyszczeń z ciała ludzkiego, odzieży, zwłaszcza ochronnej i z innych przedmiotów zawiera czynnik o działaniu mechanicznym taki, jak ziemia mineralna oraz drognoziarnista mąka drzewna jak również czynniki o działaniu chemicznym w postaci związków powierzchniowo czynnych i mieszaniny rozpuszczalników organicznych. Środek ten posiada dobre właściwości myjące natomiast nieskuteczne właściwości sorpcyjne, co eliminuje go jako środek do oczyszczania skóry ludzkiej skażonej pestycydami i innymi toksycznymi związkami chemicznymi silnie wnikałymi w głąb por skóry.

Dla skutecznego odkażania skóry ludzkiej z pozostałości chemicznych środków ochrony roślin opracowano środek zawierający aktywną krzemionkę syntetyczną w ilości 10–25% wagowych oraz 5–10% wagowych alkoholu etylowego o działaniu dezynfekującym, co jest bardzo istotne przy usuwaniu zanieczyszczeń pestycydowych. Opracowany środek zawiera również znane i stosowane czynniki o działaniu chemicznym w postaci związków powierzchniowo-czynnych: mydło potasowe oleju lnianego i oksyetylowany alkilofenol oraz tak zwane wypełniacze i substancje kosmetyczne, jak talk, parafina, kompozycja zapachowa i barwnik.

Powyższy środek pozwala na dokładne oczyszczenie skóry ludzkiej z wszystkich zanieczyszczeń chemicznych związkami organicznymi, a w szczególności z środków ochrony roślin oraz olejów i smarów. Pozwala również na usuwanie różnych zanieczyszczeń nalotowych.

Przykład receptury środka według wynalazku, w której zawartości poszczególnych składników są wyrażone w % wagowych:

1. Krzemionka aktywna syntetyczna	— 25%
2. Alkohol etylowy	— 6%
3. Mydło potasowe oleju lnianego	— 30%
4. Alfenol	— 20%
5. Talk	— 16%
6. Parafina	— 2%
7. Kompozycja zapachowa	— 0,994%
8. Barwnik (rotamina)	— 0,006%

Sposób wykorzystania środka jest następujący: Zanieczyszczoną powierzchnię skóry naciera się środkiem a następnie po dokładnym wtraciu w skórę spłukuje się go bieżącą wodą, aż do ostatecznego zmycia zanieczyszczenia.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do usuwania z powierzchni skóry ludzkiej pozostałości chemicznych związków organicznych zawierający w składzie związki powierzchniowo czynne jak mydło potasowe oleju lnianego oksyetylowany alkilofenol oraz wypełniacze i substancje kosmetyczne jak talk, parafina, kompozycja zapachowa i barwniki, znamienny tym, że zawiera dodatkowo 10–25% wagowych aktywnej krzemionki syntetycznej lub preparowanej o działaniu silnie sorpcyjnym oraz 5–10% wagowych alkoholu etylowego.