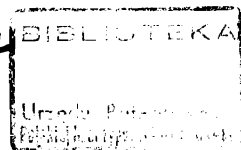


10 listopada 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



Cmd 9/22  
2



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 14452.

Kl. 23 e 2.

Julius Modern  
(Wiedeń, Austria).

### Sposób otrzymywania mydła i produktów mydlanych.

Zgłoszono 20 czerwca 1929 r.  
Udzielono 8 września 1931 r.

Wartość dotychczas znanych mydeł zależy od ilości zawartego w nich tłuszczu. Ze względu na wysoką cenę tłuszczów, dodaje się do mydła chemikaliów, jak np. ługu sodowego, potasowego, lub podobnych środków, albo ciał wypełniających, jak np. kaolin, baryt, skrobia lub podobne materiały, z których pierwsze działają szkodliwie na tkaniny wszelkiego rodzaju, jak również na skórę ludzką, drugie natomiast zachowują się obojętnie, a służą jedynie do zwiększenia wagi mydła.

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania mydeł względnie produktów mydlanych, pozbawionych powyższych wad, dzięki temu, że do masy mydlanej, ubogiej w tłuszcze, dodaje się rozpuszczonej celulozy, której działanie mechaniczne łącznie z działaniem chemicznym tłuszczu

daje efekt czyszczenia nieosiągany dotychczas zapomocą żadnego z mydeł. Tak otrzymane mydło względnie produkt mydlany wyróżnia się przede wszystkim dużą taniością.

Według niniejszego sposobu uwalnia się celulozę od żywic pod ciśnieniem pary od 3 do 4 atm, a następnie celulozę, wolną od żywicy, suszy się i proszkuje. Tak otrzymaną sproszkowaną celulozę miesza się z mniej więcej 30% kleju mydlanego, suszy ponownie i proszkuje, a następnie wprowadza się otrzymany produkt do mydła podstawowego, np. sodowego, i miesza się ponownie w znanych urządzeniach do mieszania. Mieszanie (Pillieren) należy prowadzić tak długo, aż mydło zupełnie ściśle połączy się ze sproszkowaną masą celulozową.

Przy wyrobie mydeł potasowych mazi-  
stych, kremów i t. d. otrzymane według ni-  
niejszego wynalazku mydło, zmielone na  
proszek, wprowadza się do świeżo przygo-  
towanego mydła mazistego lub kremu i  
przerabia z niewielkim dodatkiem glicery-  
ny lub saponiny w autoklawie, zaopatrzo-  
nym w mieszadło bez dostępu powietrza.

Tak otrzymane mydło mało się zużywa  
i doskonale pierze i czyści. Ponieważ zaś  
działa ono odświeżająco na pory skóry,  
więc może służyć jako mydło toaletowe i  
kąpielowe.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania mydła i pro-

duktów mydlanych, znamienny tem, że do  
masy mydlanej lub kremowej dodaje się  
rozpuszczoną celulozę.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-  
ny tem, że celulozę, uwolnioną od żywic  
pod ciśnieniem od 3 do 4 atmosfer, suszy  
się, proszkuje i następnie miesza się z  
mniej więcej 30-ma procentami kleju my-  
dlanego, poczem masę znowu się suszy,  
proszkuje i dodaje do mydła podstawowe-  
go, np. sodowego lub potasowego, ewen-  
tualnie przy pomocy urządzenia do mie-  
szania.

Julius Modern.  
Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy.