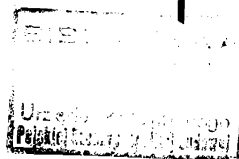


URZĄD PATENTOWY



A 61 k 7/08



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 20251.

Kl. 30 h, 13.

Coriolan-Gesellschaft m. b. H.  
(Berlin-Tempelhof, Niemcy).

### Środek do płókania włosów po umyciu substancjami alkalicznymi.

Zgłoszono 22 października 1930 r.

Udzielono 23 czerwca 1934 r.

Wiadomo, że żywy włos po umyciu substancjami alkalicznymi zatracą połysk, a odzyskuje go po zastosowaniu do płókania umytych włosów rozcieńczonych roztworów kwasów organicznych, np. kwasu winnego lub cytrynowego, albo kwaśnych soli, np. ałunu.

Roztwory o najkorzystniejszym dla płókania włosów stężeniu jonów wodorowych ( $p_H = 2 - 2,5$ ) można łatwo sporządzić z kwasów, lecz same te kwasy, jeżeli nie są zmieszane z innymi środkami, są, jak wiadomo z praktyki fabrycznej, trudne do obróbki i opakowywania, gdyż przylegają łatwo do różnych części maszyn, stosowanych do mieszania, a poza tem takie sproszkowane kwasy są wrażliwe na wilgoć, zawartą w powietrzu i przy większej wilgotności powietrza łatwo zbijają się w grudki.

Sole o kwaśnej reakcji, jak np. ałun, nie wykazują tych wad, ale nie dają się z nich wytworzyć roztwory o wymaganym stężeniu jonów wodorowych.

Stwierdzono, że roztwory mieszanin kwaśnych soli, np. kamienia winnego i ałunu, które oddzielnie użyte wykazują małą kwasowość, nie zmieniającą się prawie w miarę zwiększania stężenia, po zmieszaniu ze sobą wykazują takie wzmocnienie swej kwasowości, że zostaje osiągnięte stężenie jonów wodorowych rozcieńczonych roztworów kwasów organicznych. Do soli tych można dodawać w niewielkich ilościach sproszkowane kwasy organiczne bez obawy zmniejszenia ich odporności na wilgoć atmosferyczną.

Odpowiednie mieszaniny soli składają się np. z 50 części wagowych ałunu i 50 części wagowych kamienia winnego, lub też z

60 części wagowych ałunu, 30 części wagowych kamienia winnego i 10 części wagowych kwasu cytrynowego, albo też z 60 części wagowych ałunu, 30 części wagowych kamienia winnego i 10 części wagowych kwasu winnego.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do przyrządzania roztworów do płókania włosów po umyciu substancjami alkalicznymi, znamieny tem, że

składa się z mieszaniny kwaśnych soli, które przy rozpuszczeniu wzajemnie wzmacniają swą kwasowość, np. z mieszaniny kamienia winnego i ałunu.

2. Środek według zastrz. 1, znamieny tem, że zawiera niewielką ilość dających się sproszkować kwasów organicznych, jak kwasu cytrynowego lub winnego.

Coriolan-Gesellschaft m. b. H.

Zastępca: I. Myszczyński,  
rzecznik patentowy,