



A 61 R 7/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38958

Kl. 30h, 13/01

Bogdan Gryczyński

Poznań, Polska

Środek do opalania się

Patent trwa od dnia 19 maja 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do opalania się, wyróżniający się szczególnie swoją postacią w odróżnieniu od znanych dotąd środków do opalania w postaci roztworów wodnych lub oleistych.

Środki do opalania się, tak zwane „samoopalacze” w postaci roztworów są niedogodne w handlu i w zastosowaniu z tego względu, że dostarczane są odbiorcy w opakowaniu o stosunkowo dużej objętości, przy czym ponieważ ciecz posiada ustalone już stężenie barwnika, zachodzi konieczność produkowania różnych gradacji „samoopalacza” zależnie od potrzeb odbiorcy, co jeszcze utrudnia rozsprzedaż tego artykułu.

„Samoopalacz” według wynalazku ma tę dogodność, że dostarczany jest odbiorcy w postaci sproszkowanej, ułatwiającej transport i magazynowanie, a zwłaszcza pozwalający jeszcze samemu na dostosowanie najwłaściwszego odcienia barwy opalania, zależnie od tego czy sporządzony z proszku roztwór posiadać będzie większe lub mniejsze stężenie. Intensywność

zabarwienia może sobie zatem dobrać sam użytkownik.

Środek do opalania się według wynalazku wyróżnia się również tym, że mimo nadania mu postaci sproszkowanej, daje niezmywalne samą wodą zabarwienia skóry, przy czym zawiera oprócz składników zabarwiających i wypełniających również środki egalizujące zabarwienie skóry jak saponine, sole alkilowanych kwasów naftalenosulfonowych itd. Środek może też ewentualnie zawierać środki ułatwiające naturalne opalenie skóry, np. taninę, pochodne kwasu antranilowego itd. Istotę wynalazku objaśniają najlepiej przytoczone przykłady.

Przykład I. Miesza się 90 części wagowych kaolinu z częściami wagowymi chlorowodoru dwuaminoazobenzenu i z 3 częściami wagowymi soli sodowej trójsulfonowej trójfenylopararozaniliny. 5 gramów tego środka rozpuszczone w 200 gramach wody, daje roztwór, którym po posmarowaniu skóry uzyskuje się brązowawe zabarwienie niezmywalne samą wodą.

Przykład II. Miesza się 86 części wagowych talku z częściami wagowymi soli sodowej kwa-

su 4-sulfonofityloazo-2-naftolo-6,8-dwusulfonowego z 5-częściami wagowymi soli sodowej kwasu indygosulfonowego i 1-częścią wagową saponiny. Doskonale przemieszaną mieszaninę torebkuje się. 3 gramy tego środka rozpuszcza się w 200 gramach wody i roztworem tym smaruje się skórę uzyskując trwałe zabarwienie niezmywalne wodą.

Przykład III. 80 części wagowych kaolinu, 8 części wagowych soli kwasu alfa-naftolo-azofenylosulfonowego, 5 części wagowych soli sodowej kwasu 4-sulfo-naftylo-azo-2-naftolo-3,6-dwusulfonowego, 3 części wagowe soli sodowej kwasu indygodwusulfonowego, 1 części wagowej soli sodowej kwasu alkilonaftalenosulfonowego, 5 części wagowych taniny lub estru kwasu antranilowego miesza się dokładnie w młynku na jednolitą sproszkowaną masę, którą można torebkować. Środek po rozpuszczeniu w wodzie daje ciemnobrązowy roztwór, który rozprowadzony na skórze daje trwałe ciemnobrązowe zabarwienie, niezmywalne zwykłą wodą, przy czym po całodziennym wystawieniu na słońcu i po usunięciu sztucznego zabarwienia ze skóry za pomocą mycia w mydlinach, pozostaje trwałe wyraźne ściemnienie skóry.

Przy rozpuszczaniu środka według wynalazku powstaje w roztworze osad, który nie prze-

szkadza i jest bez wpływu na jakość uzyskiwanego zabarwienia skóry.

Środek według wynalazku można zestawiać inaczej aniżeli podano w przytoczonych przykładach, zwiększając zawartość obciążacza, a zmniejszając zawartości innych składników lub odwrotnie bez wykraczania poza ramy wynalazku, otrzymując w wyniku środki o większym lub mniejszym stężeniu barwników.

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do opalania się, znamienny tym, że stanowi sproszkowaną mieszaninę zawierającą barwnik lub barwniki, obciążacz oraz dodatki środków zwilżających oraz ewentualnie ułatwiających opalanie naturalne.
2. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera jako środki zwilżające saponinę lub sole alkilowanych kwasów naftalenosulfonowych.
3. Środek według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że zawiera jako środki ułatwiające naturalne opalanie taninę lub pochodne kwasu antranilowego.

Bogdan Gryczyński

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych