

Warszawa, 6 kwietnia 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



A 61 K 7/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 28018.

Kl. 30 h, 13.

Salomea Seledczykówna
(Poznań - Junikowo, Polska)
i Aleksander Miłocha
(Poznań - Junikowo, Polska).

Sposób wytwarzania środka przeciw piegom.

Zgłoszono 16 czerwca 1937 r.
Udzielono 9 lutego 1939 r.

Znaną jest rzeczą, że soki niektórych roślin oddziałują korzystnie na skórę, zwłaszcza jeśli zawierają większą ilość amigdaliny, w której znajduje się znaczniejsza zawartość benzaldehydu, oprócz niepożądanych znikomych śladów cyjanku potasu. Proponowano też już stosowanie takich soków do usuwania piegów, lecz ze względu na to, że środki te w większym stężeniu nadżerają skórę, stosowano je w połączeniu z tłuszczami, wykluczającymi to szkodliwe działanie. Przy tym pominięto jednak ten ważny szczegół, że właśnie chlorofil, zawarty w roślinach, jest pewnego rodzaju glikozydem, absorbującym pozafioletkowe promienie światła, wywołujące

podrażnienie skóry i jej zabarwianie się pod działaniem promieni słonecznych.

Sposób według wynalazku niniejszego polega na tym, że jako czynnik podstawowy stosuje się świeże liście, bogate w amigdalinę, z których uzyskuje się chlorofil bez użycia jakichkolwiek środków chemicznych, które źle oddziaływałyby na świeżo zielone zabarwienie chlorofilu, a dalej na skórę. W tym celu według wynalazku gotuje się świeże liście w cieczy, która składa się z białka (proteiny, albuminy) i tłuszczu (estru glicerynowego kwasów), po czym masę zagęszczoną przez wygotowanie wody poddaje się po usunięciu z niej liści dalszej przeróbce przez mieszanie i

ucieranie, tak iż otrzymuje się wreszcie pastę w postaci emulsji o zielonym zabarwieniu. Przy tym okazało się, że jako liście bogate w amygdalinę najlepiej jest stosować liście czerechwy, a jako ciecz, w której się je przygotowuje, — śmietanę, która zawiera w najbardziej rozdrobnionym i przemieszanym stanie zarówno białko, jak i tłuszcz, daje się łatwo odparować, nie odbarwia chlorofilu, a unieszkodliwia działanie na skórę drobnych śladów cyjanku potasu wskutek równomiernego rozdzielenia ich w dobrze zmieszanej paście.

Tak wytworzona pasta ze świeżych liści nie rozkłada się i zachowuje swe właściwości lecznicze w ciągu długiego czasu, jest tania ze względu na użyte składniki i powoduje ten skutek, że po kilkutygodniowym używaniu, wskutek nasycenia skóry chlorofilem, piegi znikają i już więcej nie wracają.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania środka przeciw piegom, znamieny tym, że ze świeżych liści wyciąga się chlorofil wraz z benzaldehydem przez gotowanie tych liści w cieczy, zawierającej białko i tłuszcz, a zagęszczoną masę po odparowaniu wody i usunięciu liści uciera się w chropowatym naczyniu, aż do otrzymania pasty.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że jako materiał wyjściowy zawierający chlorofil stosuje się liście czerechwy, a jako ciecz, w której się je przygotowuje, — śmietanę.

Salomea Seledczykówna.

Aleksander Miłocha.

Zastępca: Inż. S. Głowacki,
rzecznik patentowy.