



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) OPIS PATENTOWY (19) PL (11) 168455

(13) B3

(21) Numer zgłoszenia: 290693

(22) Data zgłoszenia: 17.06.1991

(51) IntCl⁶:
A61K 7/50

(61) Patent dodatkowy do patentu:
166655 17.05.1991

WYELCZA
Ó L N A

(54)

Preparat kosmetyczny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
28.12.1992 BUP 26/92

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
29.02.1996 WUP 02/96

(73) Uprawniony z patentu:
TORF CORPORATION Fabryka Leków
Spółka z o.o., Wrocław, PL

(72) Twórcy wynalazku:
Stanisław Tołpa, Wrocław, PL
Tadeusz Gersz, Wrocław, PL
Stanisława Ritter, Wrocław, PL
Ryszard Kukła, Wrocław, PL
Małgorzata Skrzyszewska, Wrocław, PL
Stanisław Tomków, Wrocław, PL

(74) Pełnomocnik:
Malewska Ewa, Ewa Malewska & Partners

(57) Preparat kosmetyczny zawierający wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatek 0,01 - 10% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego, otrzymywanego z surowca torfowego, zwłaszcza z torfu o popielności 8 - 30%, stopniu rozkładu 30 - 70% i pH 3,5 - 7,0, przez wyekstrahowanie substancji biologicznie czynnych wodnym roztworem ługu, a następnie - po oddzieleniu części stałych, przetworzenie hydrolizatu na drodze zakwaszenia, oddzielenia wytrąconych osadów i ponownej alkaliczacji z usunięciem wytrąconych części stałych oraz ponownego zakwaszenia z wyodrębnieniem klarownego roztworu ciał czynnych z torfu, przetwarzanego dalej na drodze zateżania, ekstrahowania roztworem etanolowo - wodnym, dalszego odbalastowania roztworu oraz ponownego zagęszczenia i oczyszczenia z substancji toksycznych na drodze ekstrakcji eterowej, a następnie odsolenia i wydzielenia soli z zaokludowanym w niej częściowo ekstraktem, po czym zagęszczenia fazy wodnej do zawartości około 10% suchej masy - przy czym pozostałe 90,00 - 99,99% wagowych preparatu stanowią łącznie nośnik, ekstrakty ziołowe, substancje konserwujące, pomocnicze i kompozycje zapachowe, według patentu nr 166 655, **znamienny tym**, że stanowi sól kąpielową zawierającą jako nośnik chlorek sodu wydzielany w procesie wytwarzania zagęszczonego ekstraktu - fazie odsalania ekstraktu ciał czynnych z torfu, wraz ze wskazanym ekstraktem borowinowym zaokludowanym w tej soli oraz jako wyciąg ziołowy - olejek eteryczny, przy czym chlorek sodu z zaokludowanym zagęszczonym ekstraktem borowinowym stanowi łącznie od 95,00 do 99,00% wagowych, zaś olejki eteryczne, w szczególności olejek sosnowy - od 1,00 do 5,00% wagowych w przeliczeniu na masę preparatu.

Preparat kosmetyczny

Zastrzeżenie patentowe

Preparat kosmetyczny zawierający wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatek 0,01 - 10% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego, otrzymywanego z surowca torfowego, zwłaszcza z torfu o popielności 8 - 30%, stopniu rozkładu 30 - 70% i pH 3,5 - 7,0, przez wyekstrahowanie substancji biologicznie czynnych wodnym roztworem ługu, a następnie - po oddzieleniu części stałych, przetworzenie hydrolizatu na drodze zakwaszenia, oddzielenia wytrąconych osadów i ponownej alkalizacji z usunięciem wytrąconych części stałych oraz ponownego zakwaszenia z wyodrębnieniem klarownego roztworu ciał czynnych z torfu, przetwarzanego dalej na drodze zateżania, ekstrakowania roztworem etanolowo - wodnym, dalszego odbalastowania roztworu oraz ponownego zagęszczenia i oczyszczenia z substancji toksycznych na drodze ekstrakcji eterowej, a następnie odsolenia i wydzielenia soli z zaokludowanym w niej częściowo ekstraktem, po czym zagęszczenia fazy wodnej do zawartości około 10% suchej masy - przy czym pozostałe 90,00 - 99,99% wagowych preparatu stanowią łącznie nośnik, ekstrakty ziołowe, substancje konserwujące, pomocnicze i kompozycje zapachowe, według patentu nr 166 655, **znamienny tym**, że stanowi sól kąpielową zawierającą jako nośnik chlorek sodu wydzielany w procesie wytwarzania zagęszczonego ekstraktu - fazie odsalania ekstraktu ciał czynnych z torfu, wraz ze wskazanym ekstraktem borowinowym zaokludowanym w tej soli oraz jako wyciąg ziołowy - olejek eteryczny, przy czym chlorek sodu z zaokludowanym zagęszczonym ekstraktem borowinowym stanowi łącznie od 95,00 do 99,00% wagowych, zaś olejki eteryczne, w szczególności olejek sosnowy - od 1,00 do 5,00% wagowych w przeliczeniu na masę preparatu.

* * *

Przedmiotem wynalazku jest preparat kosmetyczny. Produkt według wynalazku jest uzupełnieniem rozwiązania według patentu nr 166 655.

Znane i szeroko stosowane w zabiegach kosmetycznych są sole kąpielowe z dodatkiem olejków eterycznych pochodzenia naturalnego. Szczególnie korzystne są sole bogate w składniki mineralne pochodzące ze źródeł solankowych.

Celem wynalazku jest opracowanie nowej soli kąpielowej opartej na naturalnych substancjach mineralnych i organicznych, o wszechstronniejszym dobroczynnym działaniu na ciało człowieka niż dotychczasowe sole kąpielowe.

Nieoczekiwanie cel ten osiągnięto dzięki zastosowaniu przetworzonej borowiny w charakterze wzbogacającej substancji bioczynnej, w szczególności dzięki zastosowaniu przetworzonej borowiny w postaci ekstraktu ciał czynnych wyizolowanych z kopalnianej borowiny (torfu).

Z opisu patentowego nr 166 655 znany jest preparat kosmetyczny, który obok wyciągów ziołowych, środków wspomagających i uszlachetniających prócz kompozycji zapachowych i nośnika dopuszczonego do użytku kosmetycznego zawiera dodatek 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego, otrzymywanego z surowca torfowego przez wyekstrahowanie substancji biologicznie czynnych wodnym roztworem ługu, a następnie - po oddzieleniu części stałych, przetworzenie hydrolizatu na drodze zakwaszenia, oddzielenia wytrąconych osadów i ponownej alkalizacji z usunięciem wytrąconych części stałych oraz ponownego zakwaszenia z wyodrębnieniem klarownego roztworu ciał czynnych z torfu, przetwarzanego dalej na drodze zateżania, ekstrakowania roztworem etanolowo - wodnym, dalszego odbalastowania roztworu oraz ponownego zagęszczenia i oczyszczenia z substancji toksycznych na drodze ekstrakcji eterowej i ostatecznie: odsolenia i zagęszczenia fazy wodnej do zawartości około 10%

suchej masy, a zwłaszcza dodatek ekstraktu z torfu o popielności 8 - 30%, stopniu rozkładu 30 - 70% i pH 3,5 - 7,0, przy czym pozostałe 90,00 - 99,99% wagowych preparatu stanowią łącznie: nośnik, ekstrakty ziołowe, substancje konserwujące, pomocnicze i kompozycje zapachowe. Ów korzystny ekstrakt borowinowy, otrzymany z torfu o wskazanych właściwościach fizykochemicznych znany jest jako Preparat Torfowy Tołpy®

Dzięki zawartym w torfie substancjom organicznym i nieorganicznym w proporcji właściwej organizmom żywym, z których uformowane zostały pokłady torfu, stanowiącym substancje odżywcze i pobudzające, ekstrakt borowinowy, zwłaszcza Preparat Torfowy Tołpy®, może korzystnie wpływać na stan skóry ciała, a więc przejawiać kosmetycznie dobroczynne oddziaływanie, w szczególności przez nadanie skórze jędrności i elastyczności.

Preparat kosmetyczny zawierający wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatek 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego, otrzymywanego z surowca torfowego, zwłaszcza z torfu o popielności 8 - 30%, stopniu rozkładu 30 - 70% i pH 3,5 - 7,0%, przez wyekstrahowanie substancji biologicznie czynnych wodnym roztworem ługu, a następnie - po oddzieleniu części stałych, przetworzenie hydrolizatu na drodze zakwaszenia, oddzielenia wytrąconych osadów i ponownej alkalizacji z usunięciem wytrąconych części stałych oraz ponownego zakwaszenia z wyodrębnieniem klarownego roztworu ciał czynnych z torfu, przetwarzanego dalej na drodze zatężania, ekstrakowania roztworem etanolowo - wodnym, dalszego odbalastowania roztworu oraz ponownego zagęszczenia i oczyszczenia z substancji toksycznych na drodze ekstrakcji eterowej, a następnie odsolenia i wydzielenia soli z zaokludowanym w niej częściowo ekstraktem, po czym zagęszczenia fazy wodnej do zawartości około 10% suchej masy - przy czym pozostałe 90,00 - 99,99% wagowych preparatu stanowią łącznie: nośnik, ekstrakty ziołowe, substancje konserwujące, pomocnicze i kompozycje zapachowe, według patentu nr 166 655, zgodnie z obecnym wynalazkiem stanowi sól kąpielową zawierającą jako nośnik chlorek sodu wydzielany w procesie wytwarzania zagęszczonego ekstraktu - w fazie odsalania ekstraktu ciał czynnych z torfu, wraz ze wskazanym ekstraktem borowinowym zaokludowanym w tej soli oraz jako wyciąg ziołowy - olejek eteryczny, przy czym chlorek sodu z zaokludowanym zagęszczonym ekstraktem borowinowym stanowi łącznie od 95,00 do 99,00% wagowych, zaś olejki eteryczne, w szczególności olejek sosnowy - od 1,00 do 5,00% wagowych w przeliczeniu na masę preparatu.

Podczas produkcji PTT jako produkt uboczny ekstrakcji alkoholowej uzyskuje się sól, której podstawowym składnikiem jest chlorek sodowy. Stanowi on ponad 95% soli, w której znajdują się również sole wapniowe i magnezowe w postaci chlorków i siarczanów. Sól odpadowa zawiera również substancje organiczne zaokludowane w trakcie krystalizacji z torfu, stanowiącego surowiec do produkcji Preparatu Torfowego Tołpy (PTT). Są to między innymi wielocukry, aminokwasy, kwasy fulwonowe, tj. substancje wchodzące w skład Preparatu Torfowego Tołpy (PTT). Zawartość tych substancji jest bardzo korzystna i może podnieść walory kosmetyczne kąpeli mineralnych. Substancje te mogą działać leczniczo w niektórych schorzeniach dermatologicznych. Sól odpadowa została przebadana pod względem właściwości chemicznych i fizycznych w Instytucie Medycyny Uzdrowiskowej w Poznaniu. Stwierdzono, że może służyć do przygotowania kąpeli kosmetycznych, ponieważ nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia.

P r z y k ł a d. Receptura soli kąpielowej.

- | | |
|------------------------------------|--------|
| 1. Sól z Preparatem Torfowym Tołpy | 97,0 g |
| 2. Olejek sosnowy | 3,0 g |
| lub kompozycja olejków | |

168 455