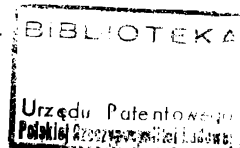


października 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY A61K11/00

No 195.

Kl. 30h¹¹.Leonard Pajerski,
Warszawa (Polska).

Sposób przyrządzania preparatu do wanien leczniczych.

Zgłoszono: 20 maja 1919 r.

Udzielono: 23 maja 1924 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób przyrządzania preparatu do wanien leczniczych. Nowy ten sposób polega na tem, że przygotowuje się mieszanina z poniżej wyszczególnionych ingrediencji roślinnych i mineralnych w stosunkach następujących:

Czerechy	(H-ba Bidentis)	0,90 kg
Liści tataraku	(Fol. Calami)	0,67 "
Liści pokrzywy	(Fol. Urticae)	0,30 "
Świerkowych igieł palonych		0,30 "
Bożego drzewka	(H-ba Abrotani)	0,30 "
Igieł sosnowych		0,22 "
Liści wierzbowych	(Fol. Salicis)	0,22 "
	(Rad. Ratanbiae)	0,19 "
Liści czeremchy	(Fol. Pruni Padi)	0,18 "
Gwajaku	(Liqu. Guajaci)	0,08 "
Dziewięciosiłu	(Rad. Helenii)	0,04 "
Piżma	(Moschus)	0,03 "
Gwoździka macicznego	(Antrophylli)	0,02 "
Skrzypu	(H-ba equisiti)	0,16 "
Soli kreuznachskiej		0,46 "
Sody		0,08 "
Kwasu karbolowego		0,009 "

Powyższe składniki należy zaparzyć 100 kilogramami wody i poddać trzydniowej maceracji przy temperaturze początkowej około 75°C, którą następnie stopniowo obniżamy mniej więcej do 20°C. Po ukończeniu tego procesu materiał poddajemy 3--5-cio dniowej fermentacji, którą można wywołać zapomocą zarobionego ciepłym naparem macierzanki ciasta żytniego samego lub skutecznej z dodatkiem około 1/4 na wagę części mąki z owocu dzikiego kasztana. Po upływie tego terminu dalszą fermentację przerywamy i otrzymany produkt pozostaje poddany sektoryzacji, pod którem to mianem wynalazca rozumie proces chemiczny, zachodzący w materiale na skutek dodania doń (na wskazaną ilość) około 1 kg benzyny i około 250 g amonjaku, w charakterze odczynników, powstrzymujących dalszą fermentację oraz doskonale dezyn-

fekujących i ozonujących sam produkt, t. j. wodny wyciąg powyżej wyszczególnionych materiałów. Proces „sektoryzacji” trwa do 3 dni, podczas którego to okresu produkt należy przemieszać kilka razy dziennie i wreszcie dać mu się odstać, poczem płyn zlewamy i poddajemy rektyfikacji, naprzód drogą oczyszczenia za pomocą węgla kostnego lub innego, następnie zaś filtracji i przekroplenia. Otrzymany produkt, nazwany przez wyłazcę „ozonacyjno-defuzacyjnym ekstraktem”, służy do przygotowywania na nim ogólnych lub miejscowych (np. nożnych lub innych) wanień leczniczych. Jeżeli potrzeba spotęgować działanie „ekstralitu”, to należy odpowiednio przedłużyć okres trwania procesu „sektoryzacji”.

Do wytworzonego wyżej opisanym sposobem płynu można dodać dla zapachu około 1% na wagę ekstraktu czeremchy lub innego aromatu, poczem należy rozlać go w butelki, dodając do każdej około 1% oczyszczonej benzyny dla skuteczniejszej konserwacji. Na wannę wystarcza około 0,04 l płynu („ekstralitu”).

W wielu wypadkach medycyna przepisuje nacierania przed wzięciem wanny całego ciała lub pewnych części jego. Do tego użytku najlepiej nadaje się ekstralit w postaci emulsji, którą przyrządzamy przez dodanie do 1 kg gotowego ekstralitu płynnego około 1 kg terpentyny oczyszczonej, 0,5 kg oleju seza-

mowego lub oliwy, 0,25 kg oleju konopnego lub rzepakowego i 0,6 l spirytusu lub wody kolońskiej.

Wreszcie do obcierania ciała lub na kompresy miejscowe ogrzewające po wyjściu z wanny zaleca się używanie płynu, składającego się z 32 części ekstralitu, 320 cz. wody, 8 cz. wody kolońskiej i 3 cz. roztworu spirytusowego myrhy z dodatkiem kilku kropli ekstraktu gruszkowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przyrządzania preparatu do wanień, tem znamienny, że wchodzące w skład preparatu materiały zaparzamy wodą wrzącą, następnie zaś poddajemy je maceracji przy temperaturze początkowej 75°, fermentacji zapomocą ciasta żytniego rozrobionego ciepłym naparem macierzanki, działaniu benzyny i amonjaku i rektyfikacji zapomocą węgla kostnego.

2. Odmiana sposobu w-g zastrz. 1, tem znamienna, że preparatowi nadajemy postać emulsji zapomocą dodania doń odpowiednich ingrediencyj w rodzaju terpentyny, oliwy, oleju i spirytusu lub wody kolońskiej.

3. Odmiana sposobu w-g zastrz. 1, tem znamienna, że preparat (ekstralit) stosuje się w rozcieńczeniu wodnem z dodatkiem wody kolońskiej, roztworu spirytusowego myrhy i kilku kropli ekstraktu gruszkowego.