

URZĄD PATENTOWY



A 61 k 27/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22680.

Kl. 30 h, 2.

Jakób Abrahamowicz
(Wiedeń, Austrija).

Sposób sporządzania kataplazmów z roślin, ziół lub ich części.

Zgłoszono 28 stycznia 1935 r.

Udzielono 17 stycznia 1936 r.

Pierwszeństwo: 29 stycznia 1934 r. dla zastrz. 1, 2; 2 marca 1934 r. dla zastrz. 3;
29 maja 1934 r. dla zastrz. 4 (Austrija).

Od wieków już znane są właściwości lecznicze ziół lub roślin, a w związku z tem znane jest stosowanie tychże przeciwko różnym schorzeniom, zwłaszcza przeciwko reumatyzmowi, artretyzmowi oraz podobnym zaburzeniom przemiany materji. Odbywa się to zazwyczaj w ten sposób, że suszone rośliny lub ich części nakłada się w stanie nagrzanym na schorzałą część ciała względnie napelnia się nimi woreczki lniane, które to woreczki następnie przykładają się jako kataplazmy.

Wynalazek niniejszy opiera się na spostrzeżeniu, iż lecznicze działanie roślin,

zawierających duże ilości olejków eterycznych, staje się znacznie silniejszym, jeżeli rośliny te przed ich użyciem poddaje się działaniu promieni krótkofalowych (Roentgena, pozafioletkowych, promieni Gamma, ewentualnie mieszaniny tych promieni) bez żadnego innego działania na te rośliny jakiegokolwiek innemi środkami. Rośliny te mogą być następnie stosowane w sposób zupełnie identyczny, jak to wyżej opisano, a mianowicie w stanie nagrzanym, bądź przez bezpośrednie przykładanie ich, bądź też w woreczkach jako kataplazmy.

Rośliny, zioła względnie ich części mo-

gą być poddane naświetlaniu wymienionymi promieniami bądź w stanie suszonym, bądź też jeszcze w postaci świeżej, a nawet także gdy jeszcze tkwią korzeniami w ziemi. Ponieważ działanie naświetlania utrzymuje się bardzo długo, przeto można skutecznie je zanić jeszcze zerwane lub ścięte rośliny zostaną poddane suszeniu, ponadto można to naświetlanie powtarzać kilkakrotnie w krótszych lub dłuższych odstępach czasu, zanim rośliny zostaną zebrane. Rośliny te mogą przed ich użyciem leczniczym pozostawać w dowolnym stanie wilgotności, co nie wpływa na ich właściwości, nabytę wskutek naświetlenia ich.

Zaleca się jednak wygotować rośliny w wodzie przed ich naświetleniem lub po naświetleniu i usunąć z nich wodę przez wyciśnięcie przed ich użyciem. Wygotowywanie roślin w wodzie i wyciskanie z nich wody może być skutecznie nawet wówczas, gdy rośliny znajdują się już w woreczkach z tkaniny, tak że napełnione woreczki mogą być całe wygotowane w wodzie i następnie wyciśnięte z wody.

Wchodzą tu w grę wszystkie rośliny, które zawierają olejki eteryczne, np. arnika, rumianek, kwiat lipowy, kwiat bzo- wy, igły drzew szpilkowych i t. d. Co do wyboru roślin, które mają być użyte w poszczególnych przypadkach, należy posil- kować się dotychczasowymi doświadczenia- mi, przyczem można używać dowolnych mieszanek różnych ziół w różnych stosun- kach ilościowych.

W zasadzie wystarcza jedno naświe- tlenie dziesięciominutowe, ażeby wzmóc bardzo silnie działanie lecznicze danych roślin, które, jak wyżej wspomniano, u- trzymuje się bardzo długo, tak że naświe- tlanie ich bezpośrednio przed użyciem jest zupełnie zbędne.

Doświadczenie wykazało, że schorze- nia reumatyczne i podobne, przeciw któ- rym inne środki i zabiegi lecznicze pozosta- ły bezskuteczne, mogą być wyleczone zio-

łami, przyrządzonemi w sposób wyżej po- dany. Zauważono też trwałe obniżenie wzmożonego ciśnienia krwi przy zastoso- waniu tego leczenia.

Zaleca się też do roślin lub ziół, w ten sposób spreparowanych, dodawać środ- ków radioaktywnych względnie zawiera- jących energię promieniotwórczą. Skład- ników tych można dodawać w postaci roz- tworów, zawiesin i t. d., ponieważ w ten sposób środki te mogą być w małych ilo- ściach rozdzielone równomiernie.

Promieniowanie tych składników do- datkowych ma na celu doprowadzenie do wnętrza schorzałego organizmu znajdują- cych się w roślinach olejków eterycznych, jak to ma miejsce przy znanem zjawisku jontoforezy. W ten sposób wzmacnia się je- szcze bardziej lecznicze działanie roślin naświetlonych.

Ponieważ działanie promieniotwórcze większości metali, zwłaszcza zaś metali po- tasowcowych, jest powszechnie znane i to zarówno przy użyciu metali w postaci pier- wiastków, jak i związków chemicznych, przeto jako składniki dodatkowe mogą być użyte wszystkie metale oraz ich połącze- nia, które nie są trujące.

Wynalazek niniejszy nie ma nic wspól- nego ze znanym już sposobem naświetla- nia pewnych roślin, z których się sporzą- dza preparaty odżywcze lub przeznaczone do użytku wewnętrznego, w celu wzboga- cenia ich w witaminy. Chodzi tu bowiem o całkiem inny rodzaj aktywowania, a za- razem zmierza się do osiągnięcia całkiem innego działania leczniczego.

Również przedmiot wynalazku niniej- szego nie ma nic wspólnego ze znanym spo- sobem zwiększania działania leczniczego mułu (borowiny) przez poddanie jej dzia- łaniu promieni krótkofalowych, którego to mułu używa się jako dodatku do kąpieli oraz do sporządzania maści i innych prepa- ratów farmaceutycznych. Różnica polega przede wszystkim na tem, że muł (borowi-

na) nie zawiera żadnych olejków eterycznych, których działanie jest podstawą wynalazku niniejszego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób sporządzania kataplazmów z roślin, ziół lub ich części, znamienny tem, że rośliny lub zioła, zawierające olejki eteryczne poddaje się działaniu promieni krótkofalowych różnego rodzaju (promieni nadfioletowych, promieni Roentgena albo promieni Gamma) lub mieszaniny tych promieni, poczem się je umieszcza w woreczkach lnianych.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że rośliny, zioła lub ich części przygotowuje się w wodzie, którą się następnie wyciska, a wygotowanie i wyciśnięcie mo-

że nastąpić przed naświetleniem lub po naświetleniu oraz przed lub po umieszczeniu roślin tych lub ziół w woreczkach.

3. Sposób według zastrz. 1 lub 2, znamienny tem, że rośliny lub zioła poddaje się promieniowaniu raz lub większą liczbę razy w stanie świeżym, albo też gdy rośliny te tkwią jeszcze korzeniami w ziemi.

4. Sposób według zastrz. 1, 2 lub 3, znamienny tem, że do roślin, ziół lub ich części dodaje się przed naświetleniem lub po naświetleniu składników radioaktywnych lub promieniotwórczych w postaci roztworów, zawiesin i t. d.

J a k ó b A b r a h a m o w i c z.

Zastępca: Dr. I. Drohocki,
adwokat.