

Warszawa, 15 kwietnia 1935 r.

URZĄD PATENTOWY

A 61 k 27 / 00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21186.

Kl. 30 h, 3.

Firma Heinrich Mack Nachf.
(Ulm n. Dunajem, Niemcy).

Sposób wytwarzania z jadu pszczełnego środka leczniczego przeciwko reumatyzmowi.

Zgłoszono 13 kwietnia 1934 r.

Udzielono 4 marca 1935 r.

Pierwszeństwo: 20 czerwca 1933 r. (Niemcy).

Znane jest działanie lecznicze jadu pszczełnego przy reumatyzmie i podobnych schorzeniach, stosowanego podskórnio lub doskórnio.

Stosowanie jadu pszczełnego w celach leczniczych drogą wstrzykiwań jest bardzo bolesne i kłopotliwe i z reguły może być wykonywane tylko przez lekarza. Wszelkie próby wprowadzenia jadu pszczełnego do organizmu w postaci skutecznej innym sposobem, nie dały dotąd dobrych wyników.

Można stosować również jad pszczelny przez wprowadzanie go na powierzchnię skóry. W tym celu jad taki miesza się z jednym lub kilkoma środkami, drażniąciami skórę, np. olejkiem gorczycznym, zdolnym wywołać hyperemję, i mieszaninę taką mie-

sza z tłuszczami zwierzęcymi lub ciałami podobnymi, które z łatwością są wchłaniane przez skórę.

Stosowanie tego rodzaju środków posiada jednak wady. Tak np. skóra pewnych osób jest bardzo wrażliwa na działanie takich chemicznych środków drażniących, jak olejek gorczyczny, siarczek dwuchloroetylowy i t. d. Poza tem takie środki drażniące, jak olejek gorczyczny, posiadają bardzo nieprzyjemny zapach, który uniemożliwia stosowanie go u niektórych osób.

Obecnie stwierdzono, iż tego rodzaju drażniące środki chemiczne można doskonale zastąpić drażniąciami środkami mechanicznymi. Nie chodzi tu bowiem o prawdziwą hyperemję, lecz o mikroskopijnie drob-

ne uszkodzenia naskórka, dzięki czemu osiąga się rezorbcję jadu pszczelnego jeszcze prędzej, niż w razie zastosowania drażniących środków chemicznych. Jako mechaniczne środki drażniące można stosować np. drobniotkie kryształki krzemianu, proszek szklany, albo rozdrobnione żądła pszczoł, które są tańsze od środków chemicznych. Wspomniane mechaniczne środki drażniące miesza się z substancjami, łatwo przenikającymi skórę, np. tłuszczami zwierzęcymi i podobnymi materiałami, i do masy tej dodaje jadu pszczelnego. Do osiągnięcia żadanego skutku, (rezorbcji jadu) wystarczy już użycie około 5% proszku szklanego. Przy stosowaniu takiej mieszaniny można posługiwać się wcieraczką.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania z jadu pszczelnego środka leczniczego przeciwko reumatyzmowi, znamieny tem, że mieszaninę, zawierającą jad pszczelny oraz substancję, łatwo wchłaniane przez skórę, jak tłuszcze zwierzęce, miesza się z mialko rozdrobnionymi mechanicznymi środkami drażniącymi, np. kryształkami krzemianu lub proszkiem szklanym, albo z rozdrobnionymi żądlami pszczelnymi.

Firma Heinrich Mack Nachf.

Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.