

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (6)

Izdan 1 decembra 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11265

Heinrich Mack Nachf., Ulm an der Donau, Nemačka.

Postupak za spravljanje preparata od pčelinjeg otrova protiv reumatizma i sličnog.

Prijava od 12 aprila 1934.

Važi od 1 juna 1934.

Traženo pravo prvenstva od 20 juna 1933 (Nemačka).

Poznata su terapijska dejstva pčelinjeg otrova kod reume i sličnih obolenja pri subkutanom ili intrakutanom inkorporisanju. Međutim taj otrov nije imao nikakvo dejstvo nanošenjem na kožu.

Dakle zbog toga se pčelinji otrov radi iskorišćavanja njegovih terapijskih dejstava do sad morao injektirati, a to je nelagodno i skopčano sa jakim bolovima i po pravilu to mogu da vrše samo lekari. Do sad su bili bezuspešni svi opiti da se pčelinji otrov sa dejstvom na drugi način unese u oboleli organizam.

Prijavilac je uspeo da utvrdi da pčelinji otrov dejstvuje i perkutano kad se on pomeša sa jednim ili sa više materija koje nadražuju kožu, kao što je ulje od slačice koje su sposobne da kožu učine hiperemičnom i kad se takva mešavina kombinuje sa životinjskim mastima i sličnim koje lako prodiru u gornju kožu. Veliko preimućstvo ovakve aplikacije, koja čini nepotrebnim ubrizgavanje otrova, je očigledno.

Ali ovakav način rada ima ipak izvesne nedostatke. Tako je na pr. koža mnogih lica vrlo osetljiva protiv uticaja ovakvih hemijskih sredstava za nadraživanje kao što su od slačice, dihlortilsulfid i t. d. (Takođe imaju takva sredstva miris, koji mnoga lica odvraća od upotrebe takvih sredstava.

Daljim opitima je utvrđeno da se ovakve hemijske materije za nadraživanje mogu s us-

pehom zameniti materijama za nadraživanje mehaničke vrste. Pri tome se manje radi o čistoj hiperemiji nego šta više o mikroskopski sitnoj povredi epidermisa, a time nastaje još brže resorpcija pčelinjeg otrova nego pomoću hemijskih sredstava za nadraživanje. Kao sredstva za nadraživanje ove mehaničke vrste pokazali su se kao dobri sitni kristalići silikata, stakleni prašak ili usitnjene pčelinje žaoke, a ova sredstva imaju i to preimućstvo da su jeftiniji od hemijskih sredstava za nadraživanje. Ova sredstva za nadraživanje mehaničke vrste unose se u mešavinu materija koje lako prodiru kroz kožu, kao što su na pr. životinjske masti i slično, a koje su dobro izmešane sa pčelinjim otrovom. Za postizanje željenog dejstva (resorpcije pčelinjeg otrova) dovoljno je već oko 5% staklenog praška.

Pri upotrebi ovog sredstva za trljanje može se upotrebiti i neki mali trljač.

Patentni zahtev:

Postupak za prevođenje pčelinjeg otrova u oblik, koji dejstvuje perkutano, naznačen time, što se neka mast ili neki flaster koji sadrže dobro izmešan (raspodeljen) pčelinji otrov pomeša sa sredstvima za nadraživanje kože mehaničke vrste kao na pr. sa sitnim kristalićima silikata, sa staklenim praškom ili sličnim ili sa usitnjenim pčelinjim žaokama.

