

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 30 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4424

Dr. Vladislav Mladejovsky, profesor, Prag.

Postupak za izradu preparata protivu arterioskleroze.

Prijava od 13. maja 1924.

Važi od 1. marta 1926.

Traženo pravo prvenstva od 28. decembra 1923. (Čehoslovačka).

Kao što je poznato vodeni dekat (Drosera rotundifolia) služi kao domaće sredstvo protivu arterio skleroze. Pri tom kuvanju većim delom lekovite (dejavujuće) supstance (proteolitin fermentin) gube od svoga sredstva, jer iste ne podnose tako velike temperature.

Predmet ovog pronalaska je izrada jednog ekstrakta od Drosera rotundifolia, u kome svi lekoviti fermenti ostaju potpuno netaknuti.

Prema pronalasku ekstrakt se pravi u mesto ključalom vodom sa $\frac{1}{2}\%$ rastvorom silikatnog natrona. U cilju poboljšanja ukusa dodaje se rastvoru nešto šećera. Autolizu treba vršiti tako, da slobodna silikatna kiselina ostane u rastvoru. Zatim se na poznati način ekstrakt zgušnjava u vakumu, pri čem ne treba prelaziti preko temperature od 40° C. Koncentracija se dotle nastavlja, dok još

kiselina traje u rastvoru, pri čem se dobija rastvor, koji od prilike na cm^3 sadrži mgr. Si(O.H)_4 . Lekovitim dejstvom ovaj preparat premaša u mnogome dejstvo silikatnog natrona kao i dejstvo ekstrakta iz Drosera rotundifolia.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu preparata, koji smanjuje pritisak krvi i povećava elastičnost arterija, naročito na arteriosklerozu dejstvujući preparat Drosera rotundifolia naznačen time, što se sitno samlevena Drosera rotundifolia izlaže autolizi u rastvoru silikatnog natrona ne gubeći svu silicijumovu kiselinu, našta se rastvor na poznati način zgušnjava do takve koncentracije vodoničnih jonova, da silicijumova kiselina ostaje još rastvorena.

