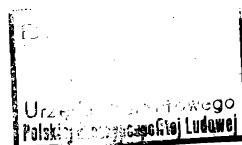


4 lutego 1928 r.

AG4K 17/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8117.

Kl. 30 h 7.

Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering)
(Berlin, Niemcy).

Sposób otrzymywania hormonu z organów płciowych.

Zgłoszono 23 grudnia 1926 r.

Udzielono 6 grudnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 26 stycznia 1926 r. (Niemcy).

Znane są rozmaite sposoby skutecznego wydobywania hormonu ze świeżych organów płciowych lub części tych organów. Jako środka ekstrakcyjnego używano przytem jedynie alkoholu etylowego o najrozmaitszych stężeniach oraz acetonu.

Według wynalazku okazuje się korzystnem ekstrahowanie alkoholem metylowym gdyż po odparowaniu alkoholu metylowego otrzymuje się osad całkowicie rozpuszczalny w wodzie. Natomiast zastosowanie do tego celu innych rozpuszczalników nie prowadzi do otrzymania takiego osadu. Z tej przyczyny, oczyszczanie hor-

monu zawartego w osadzie jest stosunkowo łatwe i proste.

Przykład: 1 kilo świeżych, rozdrobnionych jajników lub łożyska, albo innych wziętych pod uwagę organów, zadaje się 1,5 kilo alkoholu metylowego i poddaje beztłaniu w ciągu kilku godzin przy zachowaniu temperatury leżącej nieco pod punktem wrzenia alkoholu. Po odsączeniu i sprasowaniu osadu, odparowuje się alkohol i otrzymuje masę rozpuszczającą się w wodzie i dającą bezbarwny roztwór wodny. Po ponownem rozpuszczeniu w alkoholu metylowym i odparowaniu tegoż, otrzymu-

je się hormon o wybitnie skutecznych właściwościach.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania hormonu z organów płciowych, znamienny tem, że świeże celowo rozdrobnione organy płciowe, zada-

je się alkoholem metylowym i oczyszcza pozostałość otrzymaną po odparowaniu alkoholu.

Chemische Fabrik auf Actien
(vorm. E. Schering).

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.