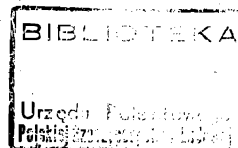


12 września 1931 r.

A6lk 27/10

4

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 13966.

Kl. 30 h 5.

Magister A. Bukowski succ. Apteka i Pracownia Chemiczna
(Warszawa, Polska).

Sposób otrzymywania trwałego bezbarwnego roztworu adrenaliny i nowokainy.

Zgłoszono 16 kwietnia 1929 r.

Udzielono 15 czerwca 1931 r.

Roztwór taki stosuje się w leczeniu przy drobnych operacjach chirurgicznych do zastrzyków podskórnych, jako środek znieczulający i zwężający naczynia krwionośne.

Roztwory przyrządzane zwyczajnie, podlegając procesom utleniającym, zabarwiają się czasem wskutek rozkładu i stopniowo tracą na właściwościach fizjologicznych, czemu niniejszy wynalazek zapobiega.

Sposób według wynalazku polega na usunięciu z wody rozpuszczalnego w niej tlenu, przez gotowanie z kwaśnym siarczynem sodu i kwasem chlorowodorowym, następnie na rozpuszczeniu soli jednosodowej kwasu podfosforawego, jako środka

zapobiegającego przed łączeniem się tlenu w wodzie z adrenaliną, kwasu benzoowego, jako środka zapobiegającego przed rozkładającym wpływem szkła i zarazem antyseptycznego, wreszcie na rozpuszczeniu adrenaliny i nowokainy. Otrzymany roztwór filtruje się, poczem napełnia nim naczynia w atmosferze azotu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania trwałego bezbarwnego roztworu adrenaliny i nowokainy, znamienny tem, że stosuje się jednosodową sól kwasu podfosforawego.

2. Sposób otrzymywania roztworu według zastrz. 1, znamienny tem, że tlen u-

suwa przez gotowanie z kwaśnym siarczynem sodu i kwasem solnym.

3. Sposób otrzymywania roztworu według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że stosuje się kwas benzoesowy.

4. Sposób napełniania naczyń roztworem otrzymanym według zastrz. 1, 2

i 3, znamienny tem, że przeprowadza się go w atmosferze azotu.

Magister A. Bukowski succ.
Apteka
i Pracownia Chemiczna.