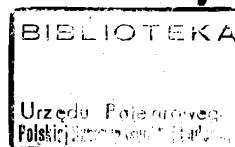


25 kwietnia 1932 r.

URZĄD PATENTOWY



A61b 5/04²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15707.

Kl. 30 a 6.

Schering - Kahlbaum A. G.
(Berlin, Niemcy).

**Środek kontrastowy do uwidoczniania układu moczopłciowego
zapomocą promieni Roentgena.**

Zgłoszono 2 września 1930 r.

Udzielono 22 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 25 września 1929 r. (Niemcy).

Djagnoza rentgenologiczna chorób układu moczopłciowego nabrała w ostatnich czasach wielkiego znaczenia dzięki użyciu nieorganicznych soli jodowych do celów pyelograficznych. Wprowadzano naprzyląd 25% -owy roztwór jodku litu zapomocą kateteru do pęcherza; sposób ten jest bolesny i posiada również inne niedogodności.

Ostatnio próbowano uniknąć tych niedogodności przez stosowanie zastrzyków roztworów jodku sodu, zawierających mocznik.

W myśl niniejszego wynalazku do wskazanego celu można ze szczególną korzyścią stosować organiczne związki chlorowcowe. Nadają się tu zwłaszcza związki, wyróżniające się wysoką rozpuszczalnością, trwało-

ścią chlorowca w cząsteczce i obojętnym zachowaniem się w organizmie.

Wprowadza się zapomocą np. zastrzyku, najkorzystniej dożylnego, roztwór dwubromo-*p*-acetoaminobenzoetanu sodu lub roztwór 2-oksy-5-jodo-pirydyno-*N*-octanu sodu, poczem po krótkim czasie układ moczopłciowy daje się uwidocznić z doskonałą wyrazistością na ekranie rentgenowskim, tak że może być fotografowany.

Poza tem uzyskuje się zadowalające wyniki zapomocą łatwo rozpuszczalnych soli alkalicznych lub amonowych kwasu dwujodochelonowego (Monatshefte für Chemie, tom 5, strona 401), alifatycznych kwasów chlorowcokarbonowych, jak np.

kwasu β - jodopropionowego, kwasów chlorowcoalkylosulfonowych, chlorowcoalkylosiarkowych.. Można również zastosować chlorowcopodstawione wielooksy-związki, jak np. glukozojodohydrynę.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek kontrastowy do uwidoczniania

układu moczopłciowego zapomocą promieni Roentgena, znamienny tem, że składa się z łatwo rozpuszczalnych, zachowujących się obojętnie w organizmie organicznych związków chlorowcowych.

Schering-Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.