

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

AG 1k 27/08

Nr 29515.

Kl. 30 h, 10.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt n. M.

Sposób rentgenowania układu jamistego ciała przy użyciu środków kontrastowych.

Patent zależny od patentu nr 15707.

Zgłoszono 7 lipca 1931 r.

Udzielono 8 stycznia 1941 r.

Pierwszeństwo: 8 lipca 1930 r. (Niemcy).

Do rentgenograficznego uwidoczniania układu jamistego ciała stosuje się według patentu nr 15 707 rozpuszczalne w wodzie, fizjologicznie obojętne organiczne związki chlorowcowe.

Stwierdzono, że spośród tych związków nadają się do tego celu zwłaszcza roztwory wodne rozpuszczalnych w wodzie, fizjologicznie obojętnych soli kwasu dwujodometylosulfonowego, jak np. sole potasowcowe, amonowe i aminowe tego kwasu.

Przykład. Przygotowanemu przez odpowiednią dietę człowiekowi zastrzykuje się dożylnie w ciągu 1 — 2 minut 15 g soli sodowej kwasu dwujodometylosulfonowego, rozpuszczonej w 100 cm³ wody. W kilka minut później dokonywa się w sposób zwykły zdjęcia rentgenowskiego,

które daje obraz naturalny dróg moczowych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób rentgenowania układu jamistego ciała przy użyciu środków kontrastowych, znamienny tym, że jako środek kontrastowy stosuje się roztwory wodne rozpuszczalnych w wodzie, fizjologicznie obojętnych soli kwasu dwujodometylosulfonowego jak np. sole potasowcowe, amonowe i aminowe tego kwasu.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.