

5 grudnia 1929 r.

H 61 K 2710

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10876.

Kl. 30 h 5.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób przeprowadzania w płyn alkoholu trójbromoetylowego.

Zgłoszono 14 września 1928 r.

Udzielono 6 sierpnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 16 grudnia 1927 r. (Niemcy).

Przy użyciu alkoholu trójbromoetylowego jako środka nasennego lub narkotyku w wodnym roztworze stosunkowo powolne rozpuszczanie się stałego produktu w wodzie stanowi trudność, którą nie należy niedoceniać. Skoro z tych względów ogrzewać wodę ponad określoną temperaturę, natenczas następuje rozkład alkoholu trójbromoetylowego.

Wykryto obecnie, że zapomocą dodania do alkoholu trójbromoetylowego małej ilości wodzianu amylenowego otrzymuje się produkt płynny nieposiadający już powyżej wspomnianych niedogodności. W ten sposób rozpuszcza się on szybko w wodzie w temperaturze bliskiej tempera-

turze pokojowej, wskutek czego unika się niebezpieczeństwa rozkładu w temperaturze podwyższonej. Skoro np. do dwóch części alkoholu trójbromoetylowego dodać jedną część wodzianu amylenowego, natenczas cała masa rozpuszcza się na zimno, przechodząc w przezroczysty łatwo-płynny produkt, który w tym stanie można ogrzewać przez kilka godzin w temperaturze 100°, przyczem produkt ten się nie rozłoży. Okoliczność ta jest nadspodziewana, ponieważ alkohol trójbromoetylowy w innych alkoholach, np. w alkoholu etylowym i etylenoglikolu rozkłada się, już w temperaturze pokojowej. Należy zaznaczyć ponadto jako szczególną zaletę możność

łatwego dozowania w praktyce podobnego produktu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przeprowadzania w płyn alkoholu trójbromoetylowego, znamienny tem,

że produkt rzeczony traktuje się wodziałem amylenowym.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.