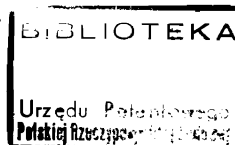


12 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *CO7C.51/52*

Nr 3076.

Kl. 12 o 11.

Camus, Duchemin & Cie
i Gaston Criqueboeuf
(Paryż, Francja).

Sposób otrzymywania soli kwasów organicznych.

Zgłoszono 9 września 1920 r.

Udzielono 29 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 6 maja 1918 r. (Austria).

Wiadomo, że zmydlanie estrów odbywa się zazwyczaj zapomocą tlenków lub wodorotlenków metali alkalicznych lub metali ziem alkalicznych.

Wynalazek polega na tem, że zmydlanie estrów, w szczególności octanu etylowego, odbywa się metodą nawet odpowiednią przy wytwarzaniu fabrycznem, o ile zamiast wyżej wspomnianych tlenków użyje się niektóre tlenki metaliczne naprzykład PbO , który, odgrywając rolę pierwiastka kwaśnego (np. ołowianu sodu), w danym wypadku zastąpi alkalia.

Zmydlanie octanu etylowego tlenkiem ołowiu jest tanie, szybkie i całkowite. Tworzy się octan ołowiu i wydziela się alkohol etylowy, nadający się do powtórnego użytku.

Można użyć do reakcji tlenek ołowiu, pochodzący z ołowiu alkalicznego lub też tlenek, pochodzący bezpośrednio z minerałów.

Zamiast octanu etylowego, otrzymanego z wolnego kwasu octowego, można traktować każdy inny ester, otrzymany z surowego kwasu drzewnego lub też innych cieczy, zawierających kwas octowy. Można też zmydlać mrówczany, propioniany, butyryany etylowe lub też przygotowane w ten sam sposób estry homologów alkoholu etylowego.

Reakcja odbywa się bardzo prosto. Wystarczy lekko zagrząć mieszaninę octanu etylowego, np. wody i tlenku ołowiu, aby rozpocząć reakcję.

Reakcja odbywa się następnie sama

bez ogrzewania, należy nawet pod koniec operacji masę ostudzić.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania soli kwasów organicznych, znamienny tem, że estry (na przykład octany, mrówczany, propioniany, butyrany) alkoholu etylowego albo jego homologii zmydla się zapomocą tlenku ołowiu, powstałego bezpośrednio z minerałów ołów zawierających, bądź z utleniania ołowiu metalowego.

2. Sposób otrzymywania octanu oło-

wiu według zastrz. 1, znamienny tem, że zapomocą tlenku ołowiu zmydla się octan etylowy albo jakikolwiek inny ester, otrzymany z surowego kwasu octu drzewnego lub jakichkolwiek innych cieczy, zawierających kwas octowy.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że reakcja jest zapoczątkowana przez lekkie ogrzanie masy.

Camus, Duchemin & Cie.
Gaston Criqueboeuf.
Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.