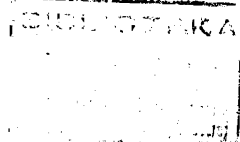


Warszawa, 17 czerwca 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



C 07 c 41/12 2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21498.

Kl. 12 o, 5/09.

Państwowa Wytwórnia Prochu *)
(Pionki, Polska).

Sposób denaturacji eteru siarczanego.

Zgłoszono 12 marca 1934 r.

Udzielono 13 maja 1935 r.

Rozpowszechnieniu eteru siarczanego jako środka do celów gospodarczych i technicznych stoi na przeszkodzie obawa użycia go do celów spożywczych. Brak dotychczas środka, który nadawałby eterowi własności, uniemożliwiające spożycie go, a jednocześnie takiego, którego oddzielenie od eteru byłoby bardzo trudne.

Jako związki chemiczne, nadające się do tego celu, należałoby wziąć pod uwagę te, których punkt wrzenia leży w pobliżu punktu wrzenia eteru, lub też te, których lotność wraz z parami eteru nie pozwala na rozdzielenie tych dwóch ciał.

Według wynalazku, odpowiedniami związkami są izonitryle organiczne, które nawet w minimalnej ilości, poniżej 0,5^o/₀₀,

nadają trwały smak i zapach eterowi siarczanemu, są jednak stosunkowo mało trujące; dopiero spożycie kilku litrów eteru, denaturowanego temi związkami, mogłoby wywołać zatrucie organizmu środkiem denaturującym.

Przeprowadzone próby laboratoryjne wykazały, że rozdzielenie przez destylację nie da się w tym przypadku wykonać, gdyż dwukrotnie destylowany eter z użyciem możliwie dostępnych w laboratorium deflegmatorów wykazywał jeszcze zapach tak silny, że właściwy zapach eteru prawie nie był wyczuwalny. Do doświadczenia powyższego użyto fenyloizonitrylu w ilości minimalnej, bo zaledwie jednej kropli na kilka litrów płynu.

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalascą jest dr. Jerzy Kardaszewicz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób denaturacji eteru siarczanego do celów technicznych, znamienny tem, że do eteru siarczanego dodaje się izonitryłów organicznych.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-

ny tem, że ilość dodanego izonitrylu stanowi poniżej $0,5\text{‰}$ ilości eteru.

Państwowa Wytwórnia Prochu.

Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.