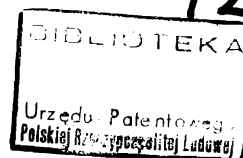


15 listopada 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B01d 53/022



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 6304.

Kl. 12 e 3.

Rudolf Scheuble
(Steinabrückl, Austria).

Sposób wydzielania par ciał lotnych z gazów.

Zgłoszono 12 czerwca 1925 r.

Udzielono 16 listopada 1926 r.

Pierwszeństwo: 14 czerwca 1924 r. (Austria).

Patent niemiecki Nr 254 913 ochrania stosowanie wrzących powyżej 100°C chloro-bromo-lub nitropochodnych węglowodorów szeregu alifatycznego lub aromatycznego do odzyskiwania zawartych w powietrzu par eteru lub alkoholu. Stosownie do wynalazku niniejszego jako pochłaniacz nadają się w tym celu chloropochodne naftaliny, najkorzystniej techniczny produkt chlorowania, składający się głównie z α -chloronaftaliny, który pochłania nie tylko zawarte w powietrzu pary alkoholu i eteru, lecz również i pary wszelkich w praktyce spotykanych ciał lotnych, jak np. benzyny, benzolu, węglowodorów siarkowych, acetonu, alkoholu metylowego, chloropochodnych metanu i t. d., bez względu na to,

czy pary odnośnie zawarte są w powietrzu, czy też w innym gazie.

Chloronaftalin można np. stosować z korzyścią do otrzymywania benzyny z gazów naturalnych.

Chloropochodne naftaliny odznaczają się, w porównaniu z innymi chloropochodnymi szeregu alifatycznego lub aromatycznego, nie tylko swą nadzwyczajną zdolnością absorbcyjną obniżającą prężność pary i nieznaczną lotnością, lecz i odpornością na działanie ciepła, ponadto zaś są łatwo dostępne i tanie. Wobec tego stosowanie chloronaftaliny, w przeciwieństwie do wspomnianego patentu, który traktuje tylko o związkach aromatycznych jednopięścieniowych, stanowi znaczny krok naprzód,

tem bardziej że chloronaftalin pozwala, w celu odpędzenia pochłoniętych ciał lotnych, stosować temperaturę wysoką.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wydzielania zawartych w gazach par ciał lotnych, znamienny tem, że jako

pochłaniacz stosują się chloropochodne naftalinu, najkorzystniej w postaci produktu technicznego otrzymywanego chlorowaniem bezpośrednim.

Rudolf Scheuble.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.