

URZĄD PATENTOWY



A 61 k, 27/10

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 1967.

Kl. 30 h 2.

Erdöl-und Kohle-Verwertung Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy)
i Dr. Franz Zernik
(Berlin-Wilmersdorf, Niemcy).

Sposób otrzymywania roztworów siarki o działaniu terapeutycznym.

Zgłoszono 18 maja 1923 r.

Udzielono 28 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 26 maja 1922 r. (Niemcy).

Stwierdzono, że elementarna siarka rozpuszcza się w estrach działających antyparytycznie i wzmacnia znacznie działanie tych ciał. Rozpuszczalności siarki w takich estrach nie można było przewidzieć, gdyż jako rozpuszczalniki siarki były dotąd znane tylko zwykłe, chlorowane i siarkowane węglowodory, jak dwusiarczek węgla, dalej chlorek siarki, alkohol, eter, anilina, olej smołowiec węgla kamiennego i terpeny.

Wiadomo też, że dodatek siarki wzmacnia działanie leków antyparytycznych i działanie siarki jest tem energiczniejsze im bardziej ona jest rozdrobniona. Z tego po-

wodu dodaje się siarkę do takich preparatów albo w postaci koloidalnej albo używa się preparatów, zawierających siarkę organicznie związaną i w organizmie stopniowo ją wydzielających. W obu wypadkach był potrzebny dodatek siarki stosunkowo duży, aby organizm mógł rozpuścić ilość dostateczną dla efektu leczniczego.

W przeciwieństwie do tego w myśl wynalazku potrzeba stosunkowo małych ilości siarki, gdyż wprowadza się ją w organizm już rozpuszczoną.

Przykład I. 1,5 g siarki rozpuszcza się przez ogrzanie w 98,5 g estrze benzylo-
wym kwasu benzoowego.

Przykład II. 0,75 g siarki rozpuszcza się przez ogrzanie w 99,25 g estrze jednoglykolowym kwasu naftoesowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu roztworów siarki, działających terapeutycznie, znamienny tem, że

elementarną siarkę rozpuszcza się w estrach, działających antiparazytycznie.

Erdöl-und Kohle-Verwertung
Aktiengesellschaft.

Franz Zernik.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.