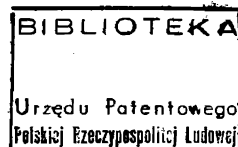


5 kwietnia 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A 616, 13/00

Nr 1937.

Kl. 30 i 3.

Paul Borinski
(Berlin, Niemcy).

Sposób otrzymywania przezroczystych roztworów krezolu.

Zgłoszono 28 maja 1920 r.

Udzielono 22 kwietnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 4 sierpnia 1917 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy otrzymywania przezroczystych roztworów krezolu i polega na tem, że do krezolu dodaje się środek emulgujący i określoną ilość soli kwasu oksykarbonowego, mianowicie tyle tylko, ile potrzeba, aby środek emulgujący rozpuścić i otrzymać przezroczystą mieszaninę. Doświadczenia wykazały, że tym sposobem otrzymuje się trwałe, przezroczyste roztwory krezolu.

Jest wprawdzie znaną rzeczą, że można krezol zrobić rozpuszczalnym w wodzie przez dodanie stężonego roztworu soli kwasu oksykarbonowego. Jednak potrzebne do tego ilości soli są tak wielkie, że podobnych wytworów używa się ze względów gospodarczych rzadko. Najwyższa za-

wartość krezolu wynosiła w tych roztworach około 50%, podczas gdy nowy sposób wydaje wytwory o zawartości krezolu aż do 90%.

Z drugiej strony łączono i dotychczas krezol, środek emulgujący i sól, ale w celu otrzymania mas łatwo emulgujących, które dają się mieszać z roztworami soli w tym sensie, że wytworzone emulsje nie podlegają wpływom dodanej soli, na przykład w celu otrzymania środków do wiązania pyłu.

Nowy proces przebiega, na przykład, w sposób następujący: 800 g krezolu miesza się z 50 g zagęszczonego ługu podsiarczynowego i 150 g 50%-owego roztworu salicylanu sodowego; powstaje ciecz trwała,

zawierająca 80% krezolu, która jest rozpuszczalna w wodzie przy używanej zwykłej koncentracji.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania przezroczystych roztworów krezolu, znamienny tem, że miesza się środek emulgujący i tyle wod-

nego roztworu soli aromatycznego kwasu oksykarbonowego, ile potrzeba do wytworzenia przezroczystej mieszaniny części składowych.

Paul Borinski.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.