

30 sierpnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



CO 72, 9/94

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3728.

Kl. 12 q 14.

Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
(Leverkusen, Niemcy).

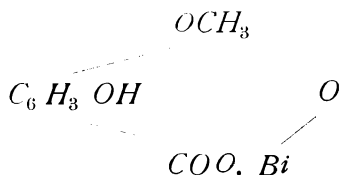
Sposób otrzymywania zasadowej soli bizmutowej kwasu gwajakolo-o-karbonowego.

Zgłoszono 20 marca 1924 r.

Udzielono 15 grudnia 1925 r.

Pierwszeństwo: 8 października 1923 r. (Niemcy).

Wykryto, że nierozpuszczalna w wodzie, zasadowa sól bizmutowa kwasu gwajakolo-o-karbonowego o wzorze



zawieszona w oleju lub t. p. substancjach posiada wybitne własności lecznicze przeciwko cierpieniom natury luesowej. Własność znieczulająca kwasu gwajakolokarbonowego przejawia się również i przy stosowaniu tej soli, wobec czego nadaje się ona do usuwania bólów wywołanych zastrzykiwaniem związków bizmutowych. Dzięki tej własności nowy produkt przewyższa inne

już znane związki podobne. Nowy ten przetwór można otrzymywać metodami, stosowanymi zwykle do wytwarzania bizmutowych soli zasadowych kwasów karbonowych. Zawartość bizmutu wynosi 53—54%.

Przykład.

200 części na wagę (ciężar cząsteczkowy 483,5) sproszkowanego azotanu bizmutowego rozpuszcza się w 150—200 częściach wagowych 30%-go kwasu octowego, przesącza się i dodaje ługu sodowego do uzyskania odczynu zasadowego, poczem kilkokrotnie przemywa się wodą, zlewając ją, dopóki nie uzyska się odczynu obojętnego. Otrzymany w ten sposób wodorotlenek, zwilżony gorącą wodą, dodaje się, dokładnie mieszając, do wrzącego roztworu, składają-

cego się z 200 cz. wag. kwasu gwajakolokarbonowego i 20000 cz. wag. wody. Mieszając dokładnie, roztwór gotuje się z chłodnicą zwrotną w ciągu 7 godzin, poczem sący się na gorąco i osad przemywa gorącą wodą do odczynu obojętnego. Osad ten następnie suszy się w suszarce, proszkuje i przesiewa przez jedwabne sito.

Z przesączu wykrystalizowuje się nadmiar kwasu gwajakolokarbonowego. Ług macierzysty odparowuje się. Odzyskany kwas można ponownie zużyć do następnej reakcji.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania zasadowej soli bizmutowej kwasu gwajakolo-o-karbonowego, znamienny tem, że rzeczony kwas zadaje się wodorotlenkiem bizmutowym lub też kwas ten przeprowadza się w zasadową sól bizmutową zapomocą innych metod zwykłych.

Farbenfabriken vorm. Friedr.
Baer & Co.

Zastępca: M. Skrzypkowski
rzecznik patentowy.