

10 sierpnia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

51/22

Nr 10176.

Schering-Kahlbaum A. G.
(Berlin, Niemcy).

Kl. 12 p 8.

MKP 507 d 49/16

MS

Sposób otrzymywania bezbarwnych produktów stapiania.

Patent dodatkowy do patentu Nr 9649.

Zgłoszono 18 maja 1927 r.

Udzielono 15 marca 1929 r.

Pierwszeństwo: 18 czerwca 1926 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 15 listopada 1943 r.

Według patentu głównego bezbarwne produkty stopienia otrzymuje się z kwasów dwu-alkylo-barbiturowych oraz dwu-metylo-amino-fenylo-dwu-metylo-pyrazolonu w ten sposób, że podczas stapiania składników oraz podczas oziębiania stopu usuwa się tlen powietrza zapomocą gazów obojętnych. Jak okazało się, można zastosować też powyższy sposób wogóle do produktów stapiania dwu-metylo-amino-fenylo-dwu-metylo-pyrazolonu z innymi związkami, przytem jest rzeczą obojętną w jakim stosunku zachodzi stopienie.

Przykład I. Mieszanke kwasu fenylo-etylo-barbiturowego i dwu-metylo-amino-fenylo-dwu-metylo-pyrazolonu stapia się

w stosunku cząsteczkowym 1 : 1 w prądzie dwutlenku węgla. Stop ochładza się, przepuszczając nad nim w dalszym ciągu strumień dwutlenku węgla, przyczem otrzymuje się biały produkt, topiący się między 130—133°C.

Przykład II. Postępuje się jak to wymieniono w przykładzie I, przyczem używa się do reakcji dwie cząsteczki dwu-metylo-amino-fenylo-dwu-metylo-pyrazolonu. Oziębiony produkt topi się w granicach 100—129° i rozpuszcza się tak samo, jak otrzymany w pierwszym przykładzie w alkoholu, metanolu oraz acetonie.

Przykład III. W taki sam sposób otrzymany produkt stopienia, powstały z dwu-

metylo-amino-fenylu-dwu-metylo-pyrazolonu i uretanu trój-chloro-etylo-alkoholu, w stosunku 1:1, topi się w 73—75° i rozpuszcza się w alkoholu, metanolu, estrze octowym oraz acetonie.

Przykład IV. Wymienione w przykładzie III składniki stapia się ze sobą w stosunku 1:2, usuwając jednocześnie powietrze; otrzymuje się przytem biały produkt stopienia, tak samo rozpuszczający się w wyżej wzmiankowanych odczynnikach.

Przykład V. W ten sam sposób postępuje się przy użyciu bromo-dwu-etylo-acetylo-karbamidu i dwu-metylo-amino-fenylu-dwu-metylo-pyrazolonu. Produkt reakcji, zawierający powyższe składniki w stosunku 1:1, topi się w granicach 82—86°.

Rozpuszcza się on w wyżej wzmiankowanych rozpuszczalnikach organicznych tak samo, jak produkt stopienia w stosunku 1:2.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania bezbarwnych produktów stapiania, w których jednym ze składników jest dwu-metylo-amino-fenylu-dwu-metylo-pyrazolon, znamienny tem, że w sposobie zastrzeżonym przez patent główny Nr 9649, zastępuje się kwas dwu-alkylo-barbiturowy innemi związkami.

Schering-Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.