

Opublikowano dnia 25 stycznia 1956 r.



901 m 31/16

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38406

Kl. 42 1, 3/01

Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego *)

Bydgoszcz, Polska

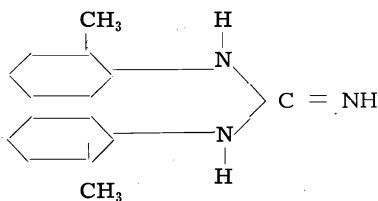
Sposób jakościowego oznaczania dwuortotolyloguanidyny (przyśpieszacza „1000”)

Patent trwa od dnia 29 listopada 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób jakościowego oznaczania dwuortotolyloguanidyny.

Dwuortotolyloguanidyna jest związkiem znanym w przemyśle gumowym pod nazwą „Przyśpieszacze 1000” i należy do klasy słabych przyśpieszaczy, znajdując zastosowanie do artykułów branży spożywczej.

Związek ten o wzorze



jest substancją stałą, barwy białej z subtelnym odcieniem fioletowym, o charakterystycznym zapachu ostrym, powodującym kichanie. Rozpuszcza się on w alkoholu, chloroformie. Ciężar właściwy wynosi 1,42 temperatury topnienia czystego produktu wynosi 138°C, natomiast techniczny posiada temperaturę topnienia około 140°C.

Sposób według wynalazku jakościowego oznaczania polega na zadawaniu około 10%-ego wodnego roztworu siarczanu miedziowego substancją badaną na obecność dwuortotolyloguanidyny, przy czym w razie obecności tej ostatniej występuje intensywne fioletowe zabarwienie. Zabarwienie to wzmacnia się przy podgrzaniu.

Metoda pozwala szybko i pewnie zidentyfikować przyśpieszacze „1000” w laboratorium przemysłowym gumowego.

Obecność innych składników nie wpływa niekorzystnie na jakościowe oznaczenie tego przyśpieszacza.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Józef Szelbracikowski.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób jakościowego oznaczania dwuortotulyloguanidyny (przyspieszacza „1000”), znamienny tym, że około 10%-owy wodny roztwór siarczanu miedziowego zadaje się substancją badaną na

obecność dwuortotulyloguanidyny i ewentualnie ogrzewa, przy czym w razie obecności tej ostatniej występuje intensywne fioletowe zabarwienie.

Bydgoskie Zakłady
Przemysłu Gumowego