

URZĄD PATENTOWY



901 m 31/16

BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38203

Kl. 42 1, 3/01

Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego *)

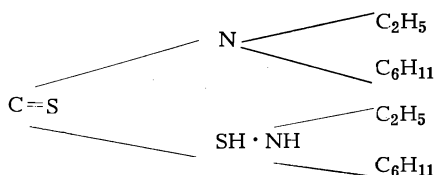
Bydgoszcz, Polska

Sposób jakościowego oznaczania cykloheksyloetylodwutiokarbaminianu cykloheksyloetyloaminy

Patent trwa od dnia 23 sierpnia 1954 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób jakościowego oznaczania cykloheksyloetylodwutiokarbaminianu cykloheksyloetyloaminy.

Cykloheksyloetylodwutiokarbaminian cykloheksyloetyloaminy jest znany w przemyśle gumowym pod nazwą przyspieszacz 774 lub krótko 774 i należy do klasy ultraprzyspieszaczy. Wzór jego brzmi:



Przyspieszacz ten jest substancją krystaliczną barwy kremowej, o słabym zapachu, rozpuszczającą się bardzo dobrze w alkoholu, chloroformie. Jego ciężar właściwy wynosi 1,08, temperatura topnienia czystego produktu — 92°C, natomiast techniczny produkt posiada temperaturę topnienia poniżej 92°C.

Sposób według wynalazku jakościowego oznaczania cykloheksyloetylodwutiokarbaminianu cykloheksyloetyloaminy polega na zadawaniu badaną próbką pirydynowego roztworu azotanu bizmutowego, przy czym w razie obecności cykloheksyloetylodwutiokarbaminianu cykloheksyloetyloaminy występuje intensywne zabarwienie cytrynowe, które nie znika pod działaniem stężonego kwasu azotowego.

Metoda pozwala szybko zidentyfikować przyspieszacz 774 w laboratorium przemysłu gumowego.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Marian Krygier.

Obecność innych składników nie wpływa zakłócająco na jakościowe oznaczenie przyspieszacza.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób jakościowego oznaczenia cykloheksyloetylodwutiotkarbaminianu cykloheksyloetyloaminy, znamieny tym, że pirydynowy roztwór azotanu

bizmutawego zadaje się badaną próbką, przy czym w razie obecności cykloheksyloetylodwutiotkarbaminianu cykloheksyloetyloaminy występuje intensywne zabarwienie cytrynowe, które nie znika pod działaniem stężonego kwasu azotowego.

Bydgoskie Zakłady
Przemysłu Gumowego