



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 16.IV.1964 (P 104 335)

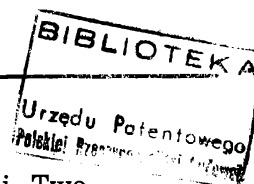
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.XII.1966

Kl. 12q, 15/01

MKP C 07 c 79/30

UKD



Twórca wynalazku: mgr inż. Jerzy Kielczewski

Właściciel patentu: Biuro Projektów Przemysłu Organicznego i Tworzyw Sztucznych „Proerg”, Warszawa (Polska)

Sposób preparowania trójnitrorezorcynianu ołowiu

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób preparowania trójnitrorezorcynianu ołowiu powodujący mniejszą wrażliwość na tarcie, większą odporność na uderzenie i mniejszą zdolność do elektryzacji tego związku, co sprawia, że przy zachowaniu tych samych właściwości chemicznych staje się on materiałem bardziej bezpiecznym.

Dotychczasowy sposób preparowania trójnitrorezorcynianu ołowiu polega na odsączeniu wytworzonych kryształów od ługów macierzystych, przemyciu ich wodą i wysuszeniu. W tej postaci trójnitrorezorcynian ołowiu posiada szereg cech ujemnych jak dużą wrażliwość na tarcie, uderzenie i zapalność od iskry elektryczności statycznej.

Sposób preparowania trójnitrorezorcynianu ołowiu według wynalazku polega na tym, że otrzymany w dotychczasowy sposób, już przemyty wodą, trójnitrorezorcynian ołowiu zanurza się w alkoholu etylowym lub metylowym. Następnie kryształy odsąca się i z kolei zanurza w czterochloroku węgla, odsąca i poddaje suszeniu.

W wyniku takiego postępowania, jak wykazują badania, zmniejszają się wybitnie ujemne cechy trójnitrorezorcynianu ołowiu.

2

Próba wrażliwości na tarcie przeprowadzona metodą Rutsburga wykazuje poprawę wskaźnika o ponad 100%.

Próba odporności na uderzenie przeprowadzona metodą Kasta przy młocie o wadze 1 kG wykazuje poprawę wskaźnika o 40%. Próba zdolności do elektryzacji przeprowadzona metodą przesypywania i oznaczenia powstałych ładunków elektrycznych wykazuje zmniejszenie się wskaźnika o 23%.

Dodatkową zaletą trójnitrorezorcynianu ołowiu otrzymanego sposobem według wynalazku jest doskonała jego sypkość mająca duże znaczenie przy odmierzaniu dawki elaboracyjnej oraz krótszy czas suszenia wobec dużej lotności czterochloroku węgla i łatwość regeneracji zużytych cieczy oraz ponownego ich użycia.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób preparowania trójnitrorezorcynianu ołowiu, **znamienny tym**, że trójnitrorezorcynian ołowiu oczyszczony w znany sposób przez przemycie wodą zanurza się w alkoholu etylowym lub metylowym, odsąca, po czym ponownie zanurza w czterochloroku węgla, odsąca i suszy.