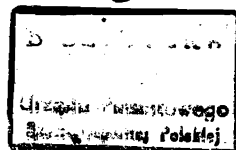


Opublikowano dnia 25 czerwca 1954 r.

A 61 j 3/10



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36291

Kl. 30 h, 9/02

Henryk Starski

(Łódź, Polska)

i Bogdan Wójcicki

(Warszawa, Polska)

Sposób wytwarzania kulek, kostek, płytek, tabletek lub tym podobnych kształtek z p-dwuchlorobenzenu oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

Udzielono patentu z mocą od dnia 20 grudnia 1952 r.

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kulek, kostek, płytek, tabletek lub tym podobnych kształtek z p-dwuchlorobenzenu oraz urządzenia do wykonywania tego sposobu.

P-dwuchlorobenzen stanowi jak wiadomo doskonały środek molobójczy.

Nadawanie temu środkowi postaci tabletek czy kulek napotyka na trudności i jest przeprowadzane dotychczas przez dodawanie do niego różnego rodzaju spoiwa i następnie przez formowanie tej mieszaniny pod ciśnieniem. Spoiwo utrudnia produkcję tych tabletek czy też kulek, a jednocześnie zmniejsza ich wydajność jako środka molobójczego. Niedogodności te usuwa sposób według wynalazku, który polega na tym, że p-dwuchlorobenzen stapia się i ciekłą masę doprowadza się do form, w których krzepnie ona

w postaci kulek, kostek, tabletek itd. Po zastygnięciu uformowane kształtki wyjmuje się z form i poddaje ewentualnie polerowaniu w bębnoch.

Na rysunku uwidoczniono tytułem przykładu urządzenie do formowania kulek sposobem według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia poprzeczny przekrój tego urządzenia, a fig. 2 — jego widok z góry.

Płyty 1 i 2 posiadają półkoliste wgłębienia 3, przy czym górna płyta 2 jest zaopatrzona w otwory 4, łączące się każdy z odpowiadającym mu wgłębieniem 3 tej płyty. Obie te płyty tworzą razem formę do kształtowania kulek. Górna płyta 2 jest ponadto zaopatrzona w pionowe ścianki 5, tworzące nad tą płytą płaskie naczynie, do którego wlewa się roztopiony p-dwuchlo-

robenzen. Stop ten przedstawia się poprzez otwory 4 do wgłębień 3 i zastyga w kształcie kulek. Po zastygnięciu masy formę otwiera się i wyjmuje gotowe już kulki. Kulki te można poddać polerowaniu w bębnoch.

Aczkolwiek na rysunku przedstawiono urządzenie do formowania kulek, to jednakże wynalazkiem objęte są również formy do nadawania p-chlorobenzenowi także i innej postaci, zmieniając jedynie kształt wgłębień 3 w płytach 1 i 2 formy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania kulek, kostek, płytek, tabletek lub tym podobnych kształtek z p-dwuchlorobenzenu, znamienne tym, że związek

ten stapia się i w stanie ciekłym doprowadza się do form, w których pozostaje do zestalenia.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada postać dwudzielnej formy (1, 2), w której obu połowach wykonane są pożądanego kształtu wgłębienia (3), przy czym górna część (2) formy jest zapatrzona w otwory (4) łączące się z tymi wgłębieniami (3), a także w pionowe ścianki (5), tworzące płaskie naczynie, do którego wlewa się roztopiony p-dwuchlorobenzen.

Henryk Starski

Bogdan Wójcicki

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych.

