



B046 3/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37863

Kl. 1 a, 8

Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe*)

Kraków, Polska

Sposób końcowego przemywania w wirówce zawieszin o drobnych ziarnach oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 czerwca 1954 r.

Dotychczasowy sposób przemywania zawieszin o drobnych ziarnach, np. siarczaniu baru, polegał na dekantacji. Przemywanie każdej partii siarczaniu baru lub innej zawiesziny substancji niekryształicznej odbywało się przez kilkunastokrotną dekantację w drewnianych kadziach. Po ostatnim przemyciu w kadzi preparat odwirowywano na wirówce, wpuszczając papkę np. BaSO_4 za pomocą samej tylko rurki A. Stosowana wirówka nie posiada otworów w bocznej ścianie bębna. W takiej wirówce zwanej separatorem przemywanie nie jest możliwe ze względu na to, że na ścianie bębna tworzy się zbitý osad.

Powyższy sposób przemywania siarczaniu baru posiada jednak szereg wad, a mianowicie: znaczne zużycie wody, długi czas trwania kilkunastokrotnej dekantacji, przy czym im drobniejsze ziarno tym dłuższy ten czas, straty na

preparacie podczas dekantacji oraz zajęcie kadzi dla przeprowadzenia czynności dekantacji.

Tych wad nie posiada sposób według wynalazku.

Na rysunku fig. 1 przedstawia wirówkę w przekroju pionowym wraz z widokiem urządzenia według wynalazku.

Sposób według wynalazku polega na tym, że po kilkakrotnej (zamiast kilkunastokrotnej) dekantacji wprowadza się zawieszinę o drobnych ziarnach, np. siarczan baru, do wirówki, gdzie zawieszina ta wypływając przez rurkę A uderza w dysk C i w tym momencie jest przemywana przez wodę wytryskającą z urządzenia według wynalazku.

Urządzenie do wykonywania sposobu według wynalazku polega na tym, że umieszcza się równoległe do rurki A lub do niej zbieżnie dwie lub więcej rurek B nachylonych lekko wraz z rurką A w kierunku obrotu bębna.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Karol Jancik.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób końcowego przemywania w wirówce zawiesin o drobnych ziarnach, znamienne tym, że wprowadzona po kilkakrotnej dekantacji do wirówki zawiesina siarczanu baru lub każdej innej substancji niekryształicznej wypływając przez rurkę (A) uderza w dysk (C), gdzie jest przemywana wodą wytryskającą z rurek (B).

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że wirówka jest zaopatrzona w rurki (B) równoległe do rurki (A) lub do niej zbieżne, nachylone lekko wraz z rurką (A) w kierunku obrotu bębna.

Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne
Przedsiębiorstwo Państwowe

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

