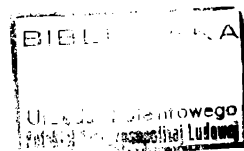


5 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2523.

Leopold I. Godniewski
(Warszawa, Polska).

Kl. 12 c 2.

B01d 9/00

Urządzenie krystalizatorów i tym podobnych przyrządów.

Zgłoszono 24 maja 1922 r.

Udzielono 16 lipca 1925 r.

Udoskonalenie, stanowiące przedmiot wynalazku i odnoszące się do poruszania krystalizatorów i innych utrzymujących ciecz w ruchu naczyń, polega na tem, że w górnej części naczynia są umieszczone w dowolnej ilości o dowolnym rodzaju i kształcie środki oporowe w ten sposób, że w stanie spoczynku znajdują się te opory ponad cieczą, a przy krążeniu i podnoszeniu się cieczy, wskutek wywieranego przez mieszadło ciśnienia, stykają się z cieczą, wytwarzają opór dla górnej warstwy cieczy i kierują ją ku środkowi naczynia, wytwarzając mieszanie cieczy. Wskutek takiego umieszczenia środków oporowych, wytwarzany opór jest bardzo nieznaczny i może być jeszcze bardziej zmniejszony przez zaopatrzenie oporników w rozmaitego rodzaju przeloty, otwory, szpary i t. d., przez

które może przechodzić wpędzona w obręb oporników ciecz.

Środki oporowe urządzone są w naczyniu nieruchomo albo przestawialnie w celu umożliwienia regulowania ich odległości od powierzchni znajdującej się w spoczynku masy, a zatem — stopnia stykania się ich z poruszaną masą.

Środki oporowe mogą być jeszcze i w ten sposób umieszczone, że poruszają się w naczyniu w tym samym kierunku, ale wolniej od organów poruszających, albo w odwrotnym kierunku.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój podłużny naczynia według wynalazku, fig. 2 — przekrój poprzeczny według linii A-B fig. 1.

W naczyniu *a*, zaopatrzonem w obracalne w zwykły sposób, np. zapomocą pionowej osi *b* mieszadło *c* są umieszczone oporowe środki *d* nieruchomo albo przestawialnie w kierunku wysokości w ten sposób, że w stanie spoczynku masy znajdują się nad nią i zupełnie się z nią nie stykają, ale, skoro tylko masa płynna zostanie uruchomiona częścią *c* i podnosi się na ścianach naczynia, stykają się z nią i wykonywują określone działanie. Z fig. 1 jest widoczna przestawialność oporowych środków w kierunku wysokości i do tego celu są one, np., umieszczone na drążkach *f*; *h* oznacza otwory w opornikach *d*, które mogą mieć dowolne, proste albo krzywe kształty, mogą być pochyle i być zaopatrzone w klapki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie krystalizatorów i innych utrzymujących w ruchu płynną masę naczyń, znamienne tem, że w górnej części naczynia, zaopatrzonego w dowolne mieszadło, umieszczone są w dowolnej ilości

i o dowolnym kształcie oporniki w ten sposób, że w stanie spoczynku masy znajdują się poza nią, ale stykają się z nią przy jej podnoszeniu się na ścianach naczynia i kierują płynną masę, z którą się stykają, ku środkowi naczynia.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że oporniki są zaopatrzone w przeloty dla masy płynnej.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że oporniki są przestawialne na wysokość na dowolną odległość i pod dowolnym kątem do powierzchni masy w stanie spoczynku w celu umożliwienia regulowania stopnia ich stykania się z poruszaną masą.

4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że oporniki mogą wykonywać obrót około środkowej pionowej osi w tym samym, co i mieszadło, albo odwrotnym kierunku.

Leopold I. Godniewski.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

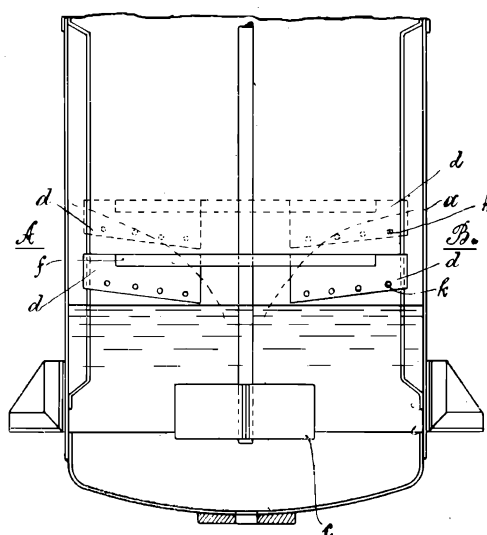


Fig. 2.

