

Patent dodatkowy
do patentu 46407

Zgłoszono: 05.XI.1966 (P 117 215)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.XII.1969

Kl. 1 a, 8

MKP B 03 b

UKD

M/00

Współtwórcy wynalazku: inż. Hieronim Machaj, inż. Stefan Kotulski,
mgr inż. Janusz SkowronWłaściciel patentu: Biuro Projektów Przemysłu Nieorganicznego, Gliwice
(Oddział Kraków), Kraków (Polska)Przesuwne urządzenie do zawieszania obrotowych ramion
załadowczych ekstraktora

1 Przesuwne urządzenie do zawieszania obrotowych ramion załadowniczych i wyladowczych ekstraktora, stanowiące przedmiot wynalazku, pozwala na prowadzenie procesu ekstrakcji ciał stałych, przy zmiennej wysokości załadowania surowki ekstrakcyjnej.

Urządzenie do ekstrahowania ciał stałych według patentu głównego nr 46407 z obrotowymi ramionami załadowniczymi, pozwala na załadowanie surowki do jednej określonej wysokości warstwy materiału ziarnistego, oraz prowadzenie procesu ekstrakcji tylko przy jednym określonym poziomie surowki w ekstraktorze.

Przesuwne urządzenie do zawieszania obrotowych ramion załadowniczych ekstraktora, stanowiące przedmiot wynalazku, pozwala na załadowanie i prowadzenie procesu ekstrakcji ciała stałego rozpuszczalnikiem ciekłym, przy różnych wysokościach warstwy surowki w ekstraktorze, oraz na zainstalowanie wskaźnika wysokości ładunku ciała stałego w cieczech.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym przedstawiono przekrój poprzeczny przesuwne urządzenie do zawieszania obrotowych ramion załadowniczych.

W rozwiązaniu według wynalazku, działanie urządzenia do załadunku ekstraktora mieszaniną ciała stałego i cieczy przy ciągłej lub skokowej zmianie wysokości położenia ramion załadowniczych,

2 polega na tym, że centralna rura załadownicza 1 wraz z ramionami załadowniczymi 2, zawieszona jest na ciągle 3, ułożyskowanym poosiowo w głowicy 4. Napęd rury odbywa się poprzez wał 5 wyposażony w zapieraki 6. Głowica 4 podnoszona lub opuszczana jest podnośnikiem mechanicznym, elektrycznym lub hydraulicznym 7 poprzez rolki 8. Wał 5 jest ułożyskowany poosiowo i promieniowo w łożysku 9. Łożysko 9 wraz z urządzeniem wprowadzającym nadawę 10, osadzone jest w centralnej rurze 11.

Pierścienie ślizgowe 12 zabezpieczone są przed zanieczyszczeniami osłoną 13. Celem zmniejszenia tarcia rury załadowniczej 1 o pierścienie ślizgowe 11, przewidziano smarownice 14.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przesuwne urządzenie do zawieszania obrotowych ramion załadowniczych ekstraktora według patentu nr 46407, **znamiennie tym**, że składa się z ciągła (3), głowicy (4), wału (5) przesuwne w kierunku pionowym w sposób ciągły lub skokowy w czasie ruchu obrotowego ramion załadowniczych (2), ułożyskowanego w łożysku (9) i pierścieniach ślizgowych (12).
2. Przesuwne urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że ma umieszczony wskaźnik wysokości ładunku ciała stałego w cieczech, w wa-
le (5).

