



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

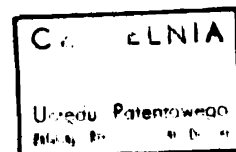
Int. Cl.³ B07B 1/46

Zgłoszono: 08.10.80 (P. 227185)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 04.09.81

Opis patentowy opublikowano: 31.01.1984



Twórcy wynalazku: Andrzej Juraszczyk, Marian Grabowski, Edward Kadłubiec,
Kazimierz Ludwikowski, Wacław Pałka

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Studiów i Projektów
Maszyn Szklarskich i Ceramicznych,
Sosnowiec (Polska)

Sito do przesiewania materiałów sypkich, ziarnistych i kawałkowych

Przedmiotem wynalazku jest sito do przesiewania materiałów sypkich, ziarnistych i kawałkowych. Dotychczas stosowane sita obrotowe w ruchu wahliwym wymagały okresowego czyszczenia mechanicznie sprężonym powietrzem, wodą lub ręcznie.

Celem wynalazku było opracowanie takiej konstrukcji sita, które nie wymaga czyszczenia w czasie eksploatacji w rozwiązaniu według wynalazku sito obrotowe lub wahliwe o przekroju kołowym lub innym posiada zabudowane pomiędzy przeciwległymi ściankami prowadnice. W prowadnicy lub na niej umieszczono przesuwne ciężarek, który podczas pracy sita opada grawitacyjnie wywołując drgania zanikające ścianek. Zaletą rozwiązania według wynalazku jest to, że wywołane drgania przeciwległych ścian sita powodują po stronie zapewnionej materiałem przesiewanym intensyfikację siania, a po stronie przeciwnej czyszczenie poprzez otrząsanie.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój sita obrotowego w płaszczyźnie działania urządzenia, a fig. 2 przedstawia przekrój sita wahliwego w płaszczyźnie działania urządzenia. W obudowie sita 4 zamocowana jest prowadnica 2, w której luźno przesuwają się ciężarek 1. Ciężarek przesuwa się w prowadnicy grawitacyjnie przy obrocie lub wahanii sita uderzając o opór 3 wywołuje zjawisko drgania obydwu stron sita, połączonych prowadnicą.

Zastrzeżenie patentowe

Sito do przesiewania materiałów sypkich, ziarnistych i kawałkowych o przekroju kołowym lub innym, **znamiennie tym**, że między przeciwległymi ściankami sita (4) jest zamocowana prowadnica (2), w której umieszczony jest przesuwne ciężarek (1).

