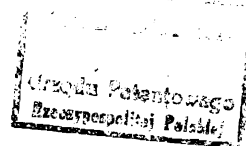


Warszawa, dnia 30 listopada 1950 r.



BO1d 25/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33904

Kl. 12 d, 5/01

Jan Plapis
(Środa, Polska)

BO1d 25/12

Element filtracyjny do błotniarki „Krooga”

Udzielono z mocą od dnia 26 lipca 1948 r.

Przedmiotem wynalazku jest element filtracyjny do błotniarki „Krooga”, używanej w cukrownictwie do cedzenia soków buraczanych. Element ten zastępuje płytę błotniarki. Znane i używane płyty do błotniarek „Krooga” są żeliwne, żłobkowane, o wadze około 110 kg jedna. Płyty takie są z powodu ich wagi uciążliwe w obsłudze, bardzo często pękają, deformują się i nie nadają się do naprawy, poza tym żłobkowanymi kanałami sok odcedzony słabo odchodzi. Wyżej wspomniane wady usuwa element według wynalazku przedstawiony na załączonym rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia widok elementu, a fig. 2 — jego przekrój poprzeczny.

Element na fig. 1 składa się z ramy 1, wewnątrz której umocowana jest siatka lub spirale druciane albo rurki metalowe 6 i korytko zbiorcze 5, na sok.

Zewnątrz ramy 1 przymocowane są dwa uchwyty 2 do przesuwania elementu, kruciec 4 z otworem 7 do soku doprowadzonego i kruciec 3 do odprowadzania soku odcedzonego z korytka

zbiorczego 5. Podczas pracy płyta jest obustronnie powleczone odpowiednią tkaniną, przez którą cedzi się sok do wewnątrz elementu na spirale, siatki lub rurki 6, po których swobodnie ścieka do korytka zbiorczego 5 i odpływa kruciec 3 nie stwarzając oporu podczas cedzenia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Element filtracyjny do błotniarki „Krooga”, znamienny tym, że wewnątrz ramy, wykonanej z dowolnego materiału powyżej otworu odprowadzającego odcedzony sok zaopatrzony jest w siatkę lub spirale druciane albo rurki metalowe.
2. Element filtracyjny według zastrz. 1, znamienny tym, że wzdłuż wewnętrznej dolnej krawędzi ramy z obydwóch jej stron, pod przestrzenią wypełnioną siatką, spiralami albo rurkami, posiada przymocowane do ramy dwa paski blachy dziurkowanej, tworzące korytko zbiorcze na odcedzony sok.

Jan Plapis

Fig. 1*

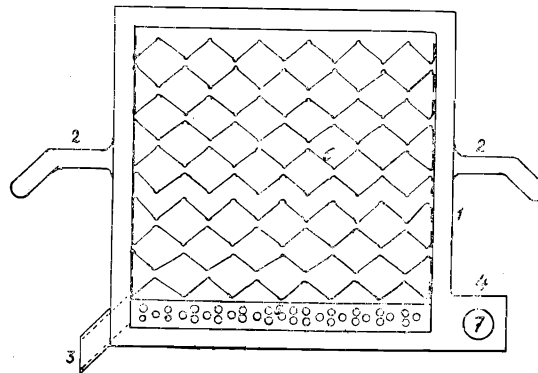


Fig. 2

