



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

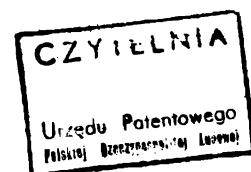
Zgłoszono: 07.04.78 (P. 205881)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.12.79

Opis patentowy opublikowano: 15.05.1984

Int. Cl.³ B04B 5/02



Twórcy wynalazku: Jerzy Nawrocki, Jerzy Białas, Lucjusz Anders,
Jacek Węglarczyk

Uprawniony z patentu: Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice (Polska)

Pojemnik do okresowych wirówek laboratoryjnych

1

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do okresowych wirówek laboratoryjnych pozwalające na wykorzystanie tego samego urządzenia jako wirówki sedymentacyjnej lub filtracyjnej.

Stosowane wirówki laboratoryjne są używane wyłącznie jako sedymentacyjne, co wynika z konstrukcji pojemników (poza wirówkami bębnowymi).

Dotychczas nie stosuje się pojemników, które pozwalają na laboratoryjne badania odwadniania filtracyjnego.

Celem wynalazku jest skonstruowanie maszyny laboratoryjnej pozwalające na badanie sedymentacyjnego i filtracyjnego odwadniania.

Pojemnik według wynalazku ma dno sitowe oraz nakrętkę zespajającą dwie rozłączne ściany boczne pojemnika.

W innym rozwiązaniu pojemnik według wynalazku ma dno sitowe oraz nakrętkę ze zbiornikiem zespajającą dwie rozłączne ściany boczne pojemnika.

Pojemnik według wynalazku zaopatrzony jest w wymienne dno sitowe, co pozwala na stosowanie różnego typu przegród filtracyjnych.

Konstrukcja pojemnika, który przecięty jest wzdłuż osi podłużnej pozwala na dogodne pobieranie próbek warstwowych z całego osadu, co ułatwia dokonywanie analiz laboratoryjnych. W kon-

2

strukcji przewidziano również możliwość wychwylenia filtratu celem wyznaczenia jego parametrów przez umieszczenie zbiornika.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia pojemnik składany z dnem sitowym, a fig. 2 — pojemnik składany z dnem sitowym oraz ze zbiornikiem do wychwytywania filtratu.

Materiał filtrowany znajdujący się w pojemniku 1 wskutek prędkości odśrodkowej przylega do przegrody filtracyjnej 3, a przechodzący przez tę przegrodę filtrat w zależności od wykonania może być zatrzymywany w zbiorniku z nakrętką 2. Do stateczną sztywność przegrody zapewnia sito pancerne 5. Kołki ustalające 4 służą do właściwego montażu poszczególnych części składowych pojemnika.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pojemnik do okresowych wirówek laboratoryjnych, **znamienny tym**, że ma dno sitowe oraz nakrętkę (2) zespajającą dwie rozłączne ściany boczne pojemnika (1).

2. Pojemnik do okresowych wirówek laboratoryjnych, **znamienny tym**, że ma dno sitowe oraz nakrętkę (2) ze zbiornikiem zespajającą dwie rozłączne ściany boczne pojemnika (1).

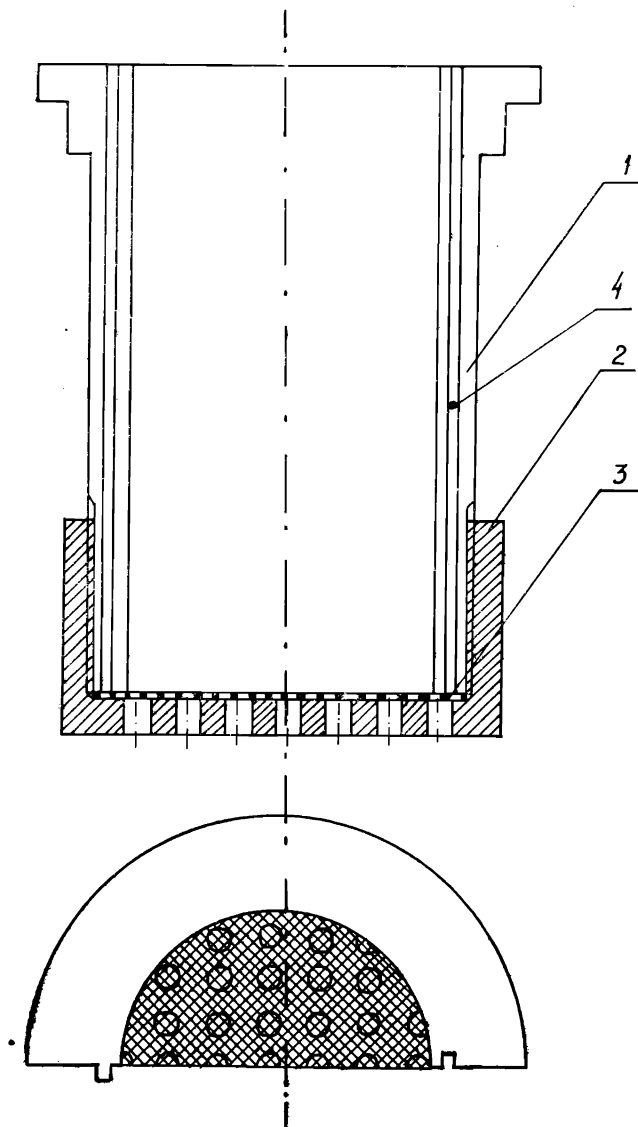


Fig. 1

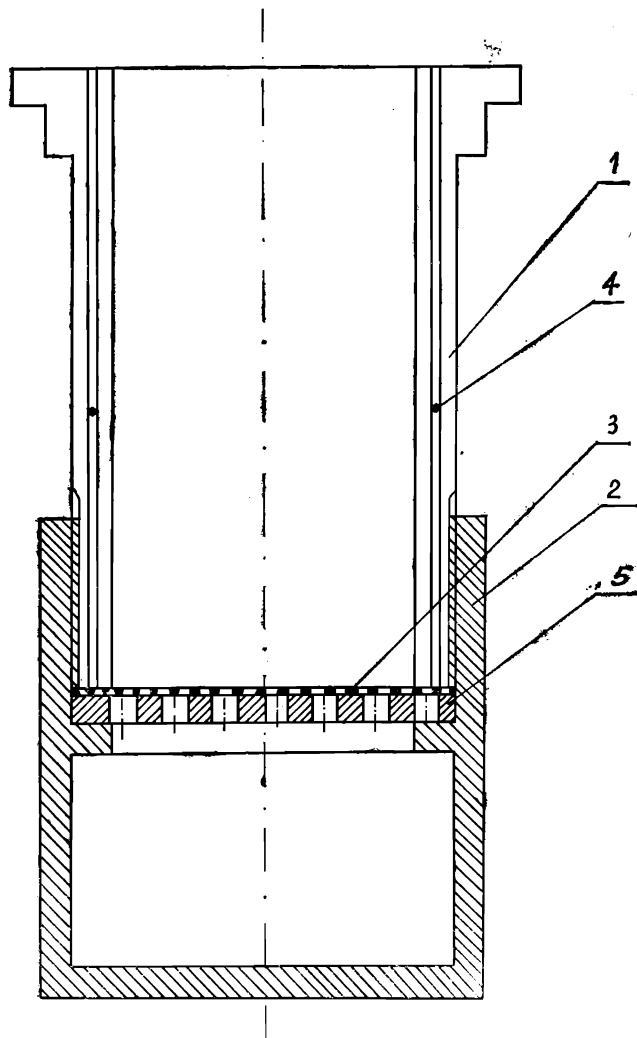


Fig. 2