

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y 99993

**Patent dodatkowy
do patentu _____**

Zgłoszono: 30.04.75 (P. 180073)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 20.11.76

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

Int. Cl².

B01D 33/22

B01D 35/20

B01D 29/28

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Jerzy Nawrocki, Tadeusz Piecuch, Alojzy Szołtysek

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

Urządzenie do odbioru osadów filtracyjnych w filtrach próżniowych płatowych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odbioru osadów filtracyjnych w filtrach próżniowych płatowych.

Dotychczas odbiór osadów w filtrze próżniowym płatowym odbywa się przy pomocy działania wibratora na płaty, przy równoczesnym wydmuchu sprężonego medium gazowego (polski opis patentowy nr 98280).

Urządzenie do odbioru osadu według wynalazku posiada na przewodach ssąco-wydmuchowych elementy sprężyste korzystnie sprężyny przenoszące drgania poziome na płaty filtracyjne z wibratora. W ten sposób uzyskuje się odbiór osadu wynikający z drgań poziomych przy równoczesnym wydmuchu.

Urządzenie do odbioru osadów filtracyjnych jest przedstawione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok urządzenia z przodu, a fig. 2 — widok z boku.

Wynurzony z wanny filtra płat filtracyjny 1 jest umocowany za pomocą przewodów ssąco-wydmuchowych 2 do obręczy 3, przy czym przewody ssąco-wydmuchowe 2 posiadają czopy 4, na których wsparte są sprężyny 5. W momencie gdy płat filtracyjny 1 znajdzie się w strefie wydmuchu, napotyka równocześnie na wibrator 6, który przekazuje mu drgania poziome przechwytywane przez płat dzięki sprężynom 5.

Umożliwia to odspojenie osadu dzięki poziomemu sposobowi przekazywania drgań powierzchniom filtracyjnym przy równoczesnym działaniu sprężonego medium gazowego.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do odbioru osadów filtracyjnych w filtrach próżniowych płatowych z przewodami ssąco-wydmuchowymi, z n a m i e n n e t y m, że przewody ssąco-wydmuchowe (2) mają elementy sprężyste (5) korzystnie sprężyny, przenoszące drgania poziome na płaty filtracyjne (1) z wibratora (6).

99 993

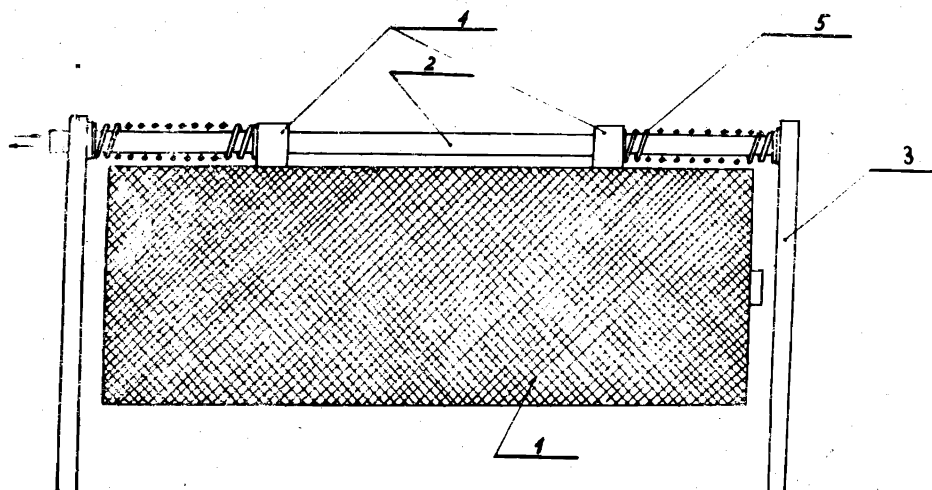


Fig. 1

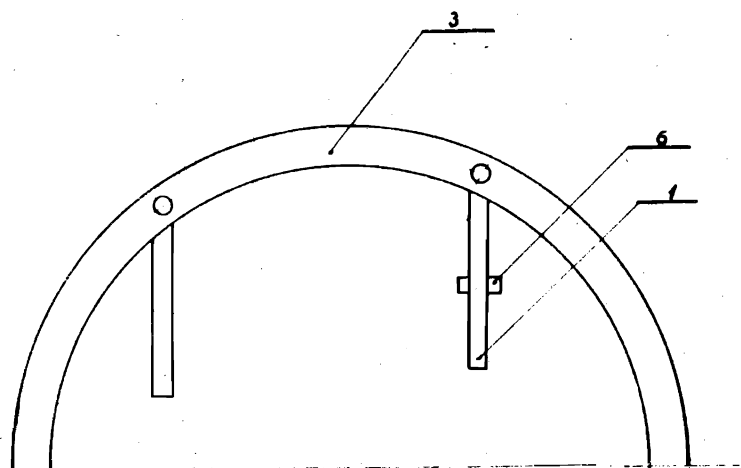


Fig. 2