



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 29.06.78 (P. 208005)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 25.02.80

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1983

Int. Cl.⁸ F23J 1/02

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Edward Burmenda

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom (Polska)

Głowica odcinająca aparat wydmuchowy

1

Przedmiotem wynalazku jest głowica odcinająca aparat wydmuchowy przy płukaniu zbiornika popiołu wodą stosowanego w instalacjach odpopielania elektrowni. Potrzeba okresowego płukania zbiornika wodą wynika z wymogów eksploatacyjnych tego zbiornika.

Dotychczas przy płukaniu zbiornika wodą odkreślano aparat wydmuchowy i proces płukania odbywał się bez instalacji odwadniającej umożliwiającej odprowadzenie mieszanki popiołu i wody do odstożników. Proces ten był kłopotliwy podczas eksploatacji i niejednokrotnie stwarzał groźbę zalania pomieszczeń pod zbiornikiem.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad i niedogodności poprzez skonstruowanie urządzenia pozwalającego na odcięcie aparatu wydmuchowego bez jego demontażu podczas procesu płukania zbiornika wodą.

Istota wynalazku polega na tym, że głowica odcinająca aparat wydmuchowy posiada specjalny króciec zabudowany wewnątrz obudowy z wylotami popiołu i mieszanki i pokrywę z zaciskiem uszczelniającą króciec wylotu popiołu przy płukaniu zbiornika popiołu wodą, przy czym pokrywa uszczelnia wziernik przy wlocie popiołu do aparatu wydmuchowego. Głowica odcinająca zamocowana jest w górnej części zbiornika popiołu a w dolnej mocuje się aparat wydmuchowy.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig.

2

1 przedstawia przekrój pionowy głowicy podczas normalnej eksploatacji zbiornika a fig. 2 — przekrój pionowy głowicy podczas płukania zbiornika wodą.

Głowica odcinająca aparat wydmuchowy składa się z króćca 1 z wylotem popiołu 2 i wylotem mieszanki 3 zaopatrywanym w zawór 4 zabudowany wewnątrz obudowy 5 zbiornika, uszczelniającej pokrywę 6 z zaciskiem 7 i wziernika 8. Aparat wydmuchowy 9 mocowany jest w dolnej części obudowy 2.

Eksploatacja głowicy odcinającej aparat wydmuchowy podczas normalnej pracy zbiornika jest następująca: wylot popiołu odbywa się poprzez króciec 1 z wylotem popiołu 2 do aparatu wydmuchowego 9 zaś wziernik 8 jest uszczelniony pokrywą 6, podczas procesu płukania zbiornika wylot mieszanki wody i popiołu odbywa się poprzez króciec 1 z wylotem mieszanki 3 przy otwarciu zaworu 4, przy czym wylot popiołu 2 króćca 1 jest uszczelniony pokrywą 6 z zaciskiem 7.

Zastrzeżenie patentowe

Głowica odcinająca aparat wydmuchowy, **znamienna tym**, że posiada króciec (1) z wylotami popiołu (2) i mieszanki (3) z zaworem (4), zabudowany wewnątrz obudowy (5) zbiornika i pokrywę (6) z zaciskiem (7) uszczelniającą króciec (1) wylotu popiołu (2) przy płukaniu zbiornika popiołu wodą, przy czym pokrywa (6) uszczelnia wziernik (8) przy wlocie popiołu do aparatu wydmuchowego (9).

