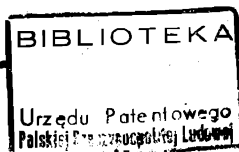


30 marca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



16659 53/30



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8371.

Kl. 81 e 76.

August Zöbelein
(Norymberga, Niemcy).

Urządzenie do przenoszenia popiołu i podobnych materiałów zapomocą strumienia wody pod ciśnieniem.

Zgłoszono 15 czerwca 1927 r.

Udzielono 8 lutego 1928 r.

Przedmiot wynalazku niniejszego dotyczy urządzenia do przenoszenia popiołu i podobnych materiałów zapomocą strumienia wody pod ciśnieniem i spełnia to zadanie z różnych miejsc urządzeń mechanicznych, np. usuwa popiół z popielników, baterji kotłów parowych zapomocą prostego urządzenia.

W myśl wynalazku niniejszego rozwiązanie tego zadania polega na tem, że w jednym rurociągu, służącym jako przewód strumienia wody pod ciśnieniem i jednocześnie jako przewód transportujący, są umieszczone w różnych miejscach doprowadzania materiału transportowego obrotowe lub przesuwane części z wytryśnikami dla wody.

Na rysunku na fig. 1 i 2 jest przedsta-

wiona część rurociągu z wytryśnikiem w dwóch różnych położeniach, a na fig. 3 jest uwidoczniony układ całości przewodu transportującego. Rurociąg (fig. 3), do którego przyłączone są zbiorniki 4 materiału transportowanego, np. popielniki kotłów parowych, składa się z rurociągu 1 dla wody pod ciśnieniem, z przewodu 2, który służy i dla wody i dla materiału transportowanego, i wreszcie z przewodu końcowego 3, prowadzącego nazewnątrz. Przyłączenie zbiornika 4 do rurociągu uskutecznia się zapomocą nasadek 5 i 6, pomiędzy którymi umieszczony jest suwak 8, zaopatrzony w otwór 7. Otwór ten może być przestawiony tak, że przejście od zbiorników 4 do przewodu 2 jest albo otwarte (fig. 1), albo zamknięte (fig. 2).

Przed każdym zbiornikiem materiału transportowanego są włączone w rurociąg króćce 9, w których mieszczą się kłapy obrotowe 10. Kłapy te są zamocowane na osiach 11, przechodzących przez ściankę króćców i na końcach są ukształtowane np. czworograniasto tak, że zapomocą klucza dają się przekręcić. Dzięki temu klapę można według potrzeby wprowadzić albo w położenie uwidocznione na fig. 1, albo w położenie uwidocznione na fig. 2, oprócz tego w klapę 10 jest wbudowany wytryśnik 12, przez który przetłacza się wodę pod ciśnieniem.

Jeżeli materiał ma być odprowadzany z jakiegokolwiek określonego zbiornika, np. ze zbiornika środkowego (fig. 3), wtedy otwiera się suwak 8, a klapę 10 wraz z wytryśnikiem 12 przekręca się nadół (fig. 1). We wszystkich pozostałych zbior-

nikach 4 są wtedy suwaki zamknięte, a kłapy wraz z wytryśnikami przekręcone do góry (fig. 2).

Zamiast obrotowej kłapy 10 może być ona ukształtowana przesuwnie.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do przenoszenia popiołu i podobnych materiałów zapomocą strumienia wody pod ciśnieniem, znamienne tem, że w przewodzie transportującym (2) w miejscach doprowadzania materiału są umieszczone obrotowe lub przesuwane kłapy (10), zaopatrzone w wytryśniki (12) do wody pod ciśnieniem.

August Zöbelein.

Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

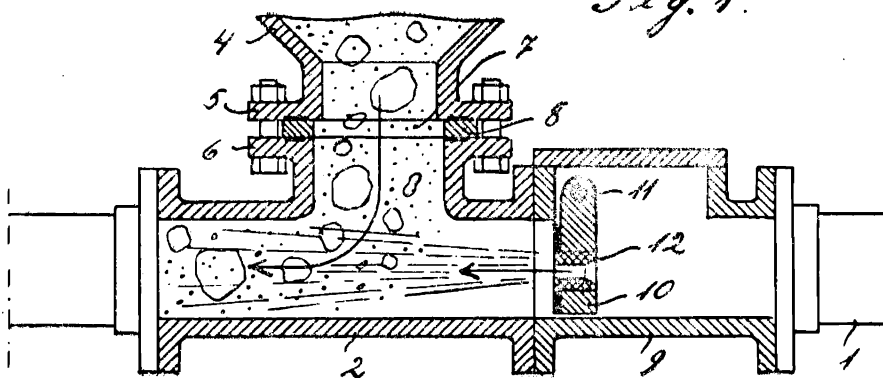


Fig. 2.

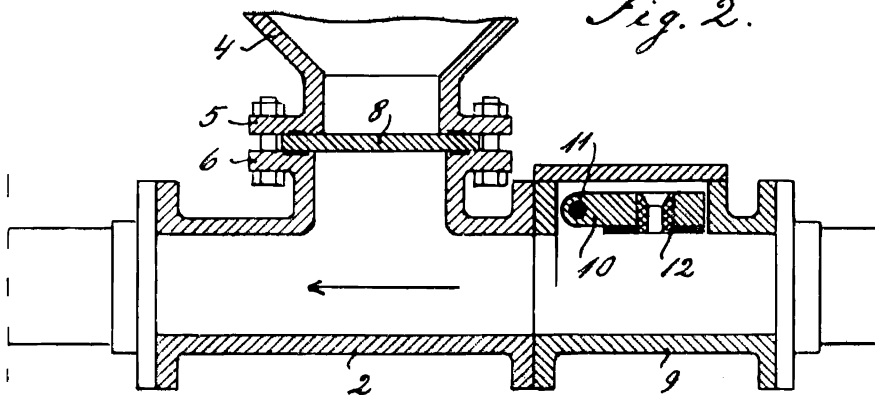


Fig. 3.

