

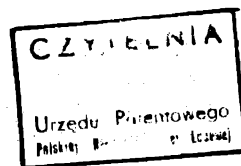
POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

126152



Patent dodatkowy

do patentu nr _____

Zgłoszono: 79 09 17 (P. 218 363)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 81 05 08

Opis patentowy opublikowano: 1986 08 29

Int. Cl.³ B08B 9/08
B08B 3/02
B05B 3/02

Twórcy wynalazku: Edward Tomasiak, Józef Nycz, Jerzy Hetmański

Uprawniony z patentu: Politechnika Śląska

im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (Polska)

Urządzenie do mycia zbiorników, zwłaszcza cylindrycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mycia zbiorników, zwłaszcza cylindrycznych, stosowanych w przemyśle spożywczym, browarniczym.

Znana jest głowica myjąca w kształcie wydrążonej kopuły z otworkami lub rowkami przez które wypływają strumienie cieczy myjącej na ścianki wewnętrzne zbiornika.

Również znana jest głowica myjąca, w której strumienie myjące wypływają przez cztery dysze umieszczone na wirniku, nadające równocześnie wirnikowi obrót dookoła własnej osi jak również obrót wirnika wokół osi pionowej.

W innym rozwiązaniu głowica wykonana jest w postaci dwóch wygiętych rur z dyszami przez które wypływa ciecz myjąca. Strumienie wypływające z dolnych dwóch dysz nadają ruch obrotowy głowicy wokół osi pionowej.

Inna głowica rozwiązana jest w kształcie kopuły z nacięciami przez które skierowane są strumienie cieczy myjącej, nadającej kopule ruch obrotowy wokół osi pionowej.

Urządzenie do mycia zbiorników według wynalazku ma na korpusie osadzone dwa elementy w kształcie ściętego stożka zwrócone do siebie większymi podstawami, przy czym w górnej i w dolnej części korpusu wykonane są otwory. Między elementami osadzona jest co najmniej jedna tarcza obrotowa z otworami na obwodzie.

2

Zaletą urządzenia do mycia zbiorników według wynalazku jest uzyskanie ciągłej strugi myjącej w postaci czaszy, co zwiększa efektywność mycia opróżnionych zbiorników.

Przedmiot wynalazku jest pokazany w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia półwidok urządzenia do mycia zbiorników bez tarczy obrotowej, a fig. 2 półwidok urządzenia do mycia zbiorników z tarczą obrotową.

Urządzenie zawiera korpus 1, na którym osadzone są dwa elementy 2, 3 o kształcie ściętych stożków, zwróconych do siebie większymi podstawami. Kształtują one ciecz myjącą w postaci czaszy padającej stycznie na pionowe ścianki zbiornika.

Pomiędzy elementami 2 i 3 osadzona jest obrotowa tarcza 7 z otworami na obwodzie. Strumienie cieczy myjącej wypływające z tych otworów wywołują obrót tarczy 7 wokół osi pionowej. Wyposażenie urządzenia w tarczę 7 powoduje zwiększenie efektywności mycia.

Grubość strugi wypływającej z urządzenia reguluje się pierścieniami 4 osadzonymi na korpusie 1 i górnej tarczy 3 i ustala nakrętkami 5 osadzonymi na gwintowanej części korpusu 1. W górnej i w dolnej części korpusu znajdują się otwory 6 służące do samoczynnego mycia powierzchni zewnętrznych korpusu 1 i elementów 2 i 3.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do mycia zbiorników, zwłaszcza cylindrycznych, **znamiennie tym**, że na jego korpusie (1) osadzone są dwa elementy (2), (3) w kształcie ściętego stożka, zwrócone do siebie większymi

podstawami, przy czym w górnej i w dolnej części korpusu (1) wykonane są otwory (6).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że między elementami (2) i (3) osadzona jest co najmniej jedna tarcza obrotowa (7) z otworami na obwodzie.

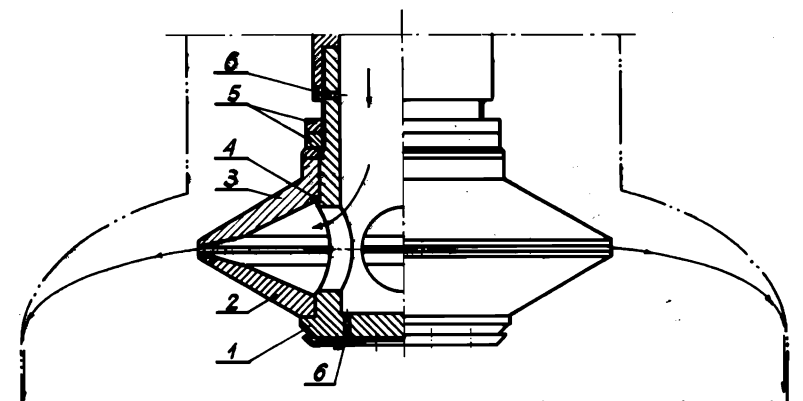


Fig. 1

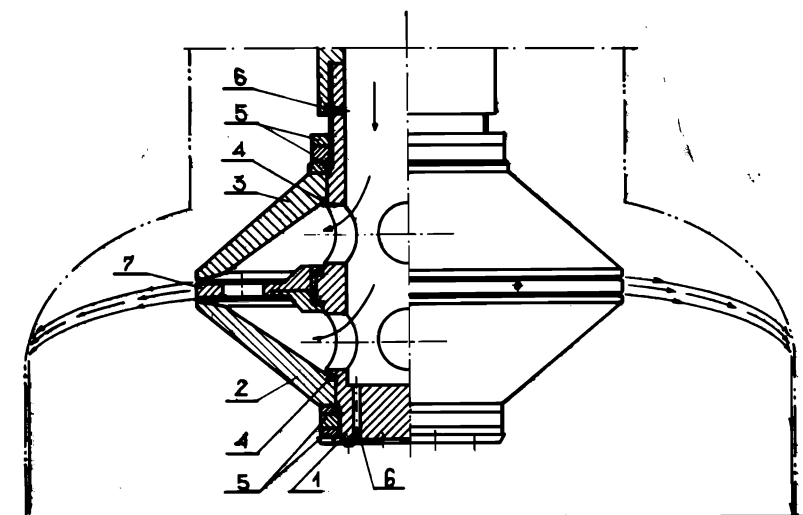


Fig. 2

Cena 100,— zł