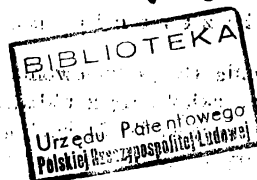


Opublikowano dnia 10 listopada 1956 r.



P 246 1/12

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38850

Kl. 36 e, 6/13

Metrobudowa

Zjednoczenie Budownictwa Przemysłowego *)

Warszawa, Polska

Urządzenie do podgrzewania wody

Patent trwa od dnia 9 maja 1955 r.

W czasie zimowym wodę do betonu podgrzewa się przeważnie w kolebach, gdyż budowanie do tego celu pieców nie kalkuluje się.

Celem rozwiązania tego zagadnienia zostało skonstruowane przedstawione na rysunkach przewoźne urządzenie w kształcie koksoownika, pozwalające na szybkie podgrzanie odpowiedniej ilości wody na miejscu budowy.

Urządzenie według wynalazku wykonane jest z rur grubościennych spawanych. Po podłączeniu go do sieci wodociągowej i rozpaleniu koksu w tym jakby koszu rurowym, woda znajdująca się w rurach ogrzewa się do temperatury 60 — 80°, przy czym temperaturę można regulować za pomocą zaworów — wlotowego i wylotowego.

Urządzenie według wynalazku ma następującą budowę. Dwie rury poziome 5 po 80 mm średnicy i 600 mm długości, umieszczone w odległości ok. 900 mm od siebie, łączy się siedmio-

ma rurami 7 po 50 mm średnicy, wygiętymi w kształcie litery U. Od spodu, rury 7 wzmacnia się dwoma płaskownikami 2, a dwie skrajne rury 7 łączy się w ich pionowej części, o wysokości ok. 500 mm, pięcioma poziomymi rurami 8, przez co tworzy się pojemnik, do którego wysypuje się koks. Całe urządzenie dla ułatwienia przenoszenia umieszcza się na osi 6 kołami 4. Rury 5 zaopatrzone są w króćce 1 i 3 z zaworami do wlotu i wylotu wody.

Urządzenie powyższe może mieć szerokie zastosowanie nie tylko do grzania wody do betonu, lecz także do mycia, uruchamiania silników itp. Dzięki łatwości obsługi może oddać duże usługi, szczególnie w tych przypadkach, gdy tymczasowość robót i szczupły stan załogi, czy inne względy nie pozwalają na budowę łaźni.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Lucjan Ufnalski.

Urządzenie to, ustawione w małej odległości od kruszywa i piasku, spełnia dodatkową rolę podgrzewacza.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do podgrzewania wody, znamiennie tym, że składa się z układu rur tworzących przewoźny pojemnik do spalania w nim koksu, a dwie rury poziome (5) zaopatrzone są w króćce (1, 3) z zaworami dla dopływu i odpływu wo-

dy, przy czym do rur (5) przypojone są wygięte w kształcie litery U rury (7), a do skrajnych rur (7), w ich pionowej części, przypojone są poziome rury (8), natomiast do spodniej części rur (7) przymocowana jest oś (6) z dwoma kółkami (4).

Metrobudowa
Zjednoczenia Budownictwa
Przemysłowego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig:1

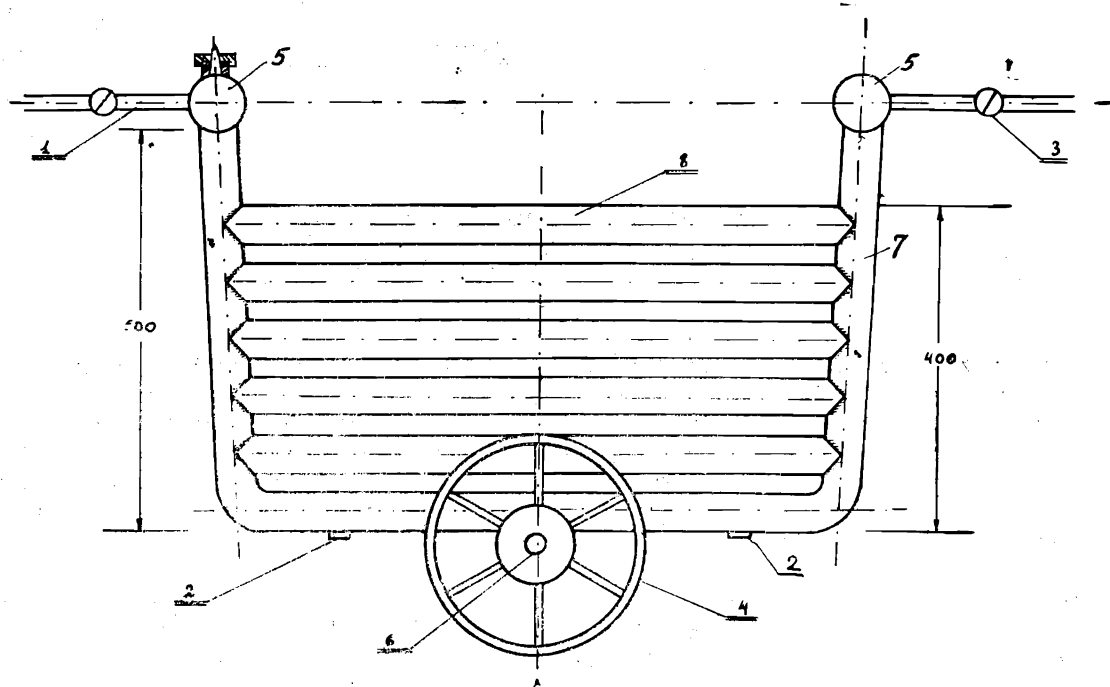


Fig. 2

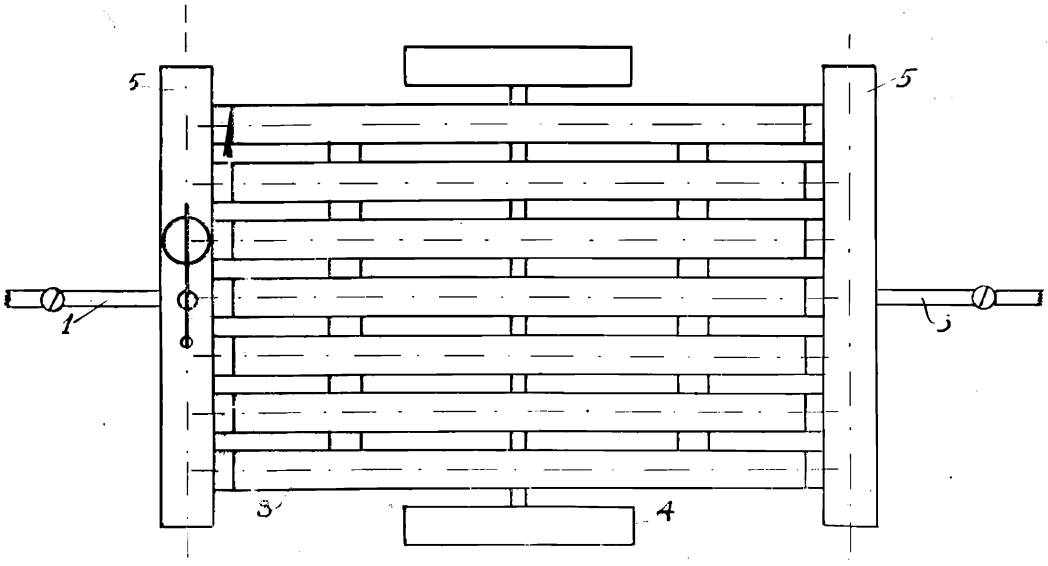


Fig. 3

