

Warszawa, 11 stycznia 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



B01d 23/20

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22381.

Kl. 12 d, 13.

Kazimierz Świątecki
(Warszawa, Polska).

NKP B01d 23/20

**Rozsuwane rusztowanie do zawieszania zbiorników w przewoźnych
urządzeniach do filtrowania i odkażania wody.**

Zgłoszono 7 lipca 1934 r.
Udzielono 9 listopada 1935 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy rozsuwanego rusztowania do zawieszania zbiorników z wodą w urządzeniach, służących do filtrowania i odkażania wody.

Urządzenia te, najczęściej budowane jako przewoźne na dwu- lub czterokołowym podwoziu, składają się, jak wiadomo, z trzech części, przedstawionych na rysunku na fig. 1 i 2, a mianowicie:

z jednego zbiornika 1 lub dwóch takich zbiorników 1 i 2 do wody, przeznaczonej do filtrowania i odkażania,

z filtra 3 w postaci worka z gęstej tkaniny, rozciągniętego na siatce metalowej, umieszczonej w blaszanym naczyniu, i

ze zbiornika 4, do którego spływa woda przefiltrowana i odkażona.

Woda, napompowana do zbiorników górnych, po rozpuszczeniu odpowiednich odczynników chemicznych, własnym ciężarem przepływa przez filtr do zbiornika dolnego, skąd jest czerpana do picia.

Koniecznym warunkiem działania urządzenia jest umieszczenie zbiorników górnych nad filtrem i nad zbiornikiem dolnym, na rusztowaniu odpowiednio wysokim, wskutek czego urządzenie staje się wywrotne i niewygodne w użyciu.

Wynalazek niniejszy zapobiega tej niedogodności przez zastosowanie rusztowa-

nia ruchomego. Rusztowanie składa się ze słupków nieruchomych 5, przymocowanych do podwozia, i ze słupków ruchomych 6, dźwigających ramę do zawieszania górnych zbiorników. Podczas jazdy zbiorniki górne, wykonane najczęściej z płótna nieprzemakalnego, są zdejmowane i przewożone w skrzyni, cała zaś górna część rusztowania jest wsunięta do części dolnej, jak to przedstawiono na fig. 3.

W celu utrzymania rusztowania w stanie rozsuniętym, w słupkach rusztowania przewiercone są otwory 7, w które wkłada się sworznie, zawieszone na łańcuszkach. Rusztowanie może być wykonane z kątowników żelaznych, jak to przedstawiono na rysunku, lub też z rozsuwanych rur żelaznych o różnej średnicy, z których rury górnej części rusztowania o średnicy mniejszej mieściłyby się w rurach dolnej części rusztowania o średnicy większej.

Zbiorniki są zawieszone na górnej ra-

mie rusztowania ruchomego zapomocą szeregu haczyków, umieszczonych na tej ramie.

Zastrzeżenie patentowe.

Rozsuwane rusztowanie do zawieszania zbiorników do wody w przewożnych urządzeniach do filtrowania i odkażania wody, znamienne tem, że składa się ze słupków z kątowników żelaznych lub rur, umocowanych przesuwnie i tak dobranych pod względem swych wymiarów, że górna część rusztowania, na której umocowana jest rama do zawieszania zbiorników do wody, wsuwa się w dolną część 5 rusztowania, która jest przymocowana do podwozia i służy jako prowadnica, będąc zaopatrzoną w pierścienie prowadnicze (9).

Kazimierz Świątecki.

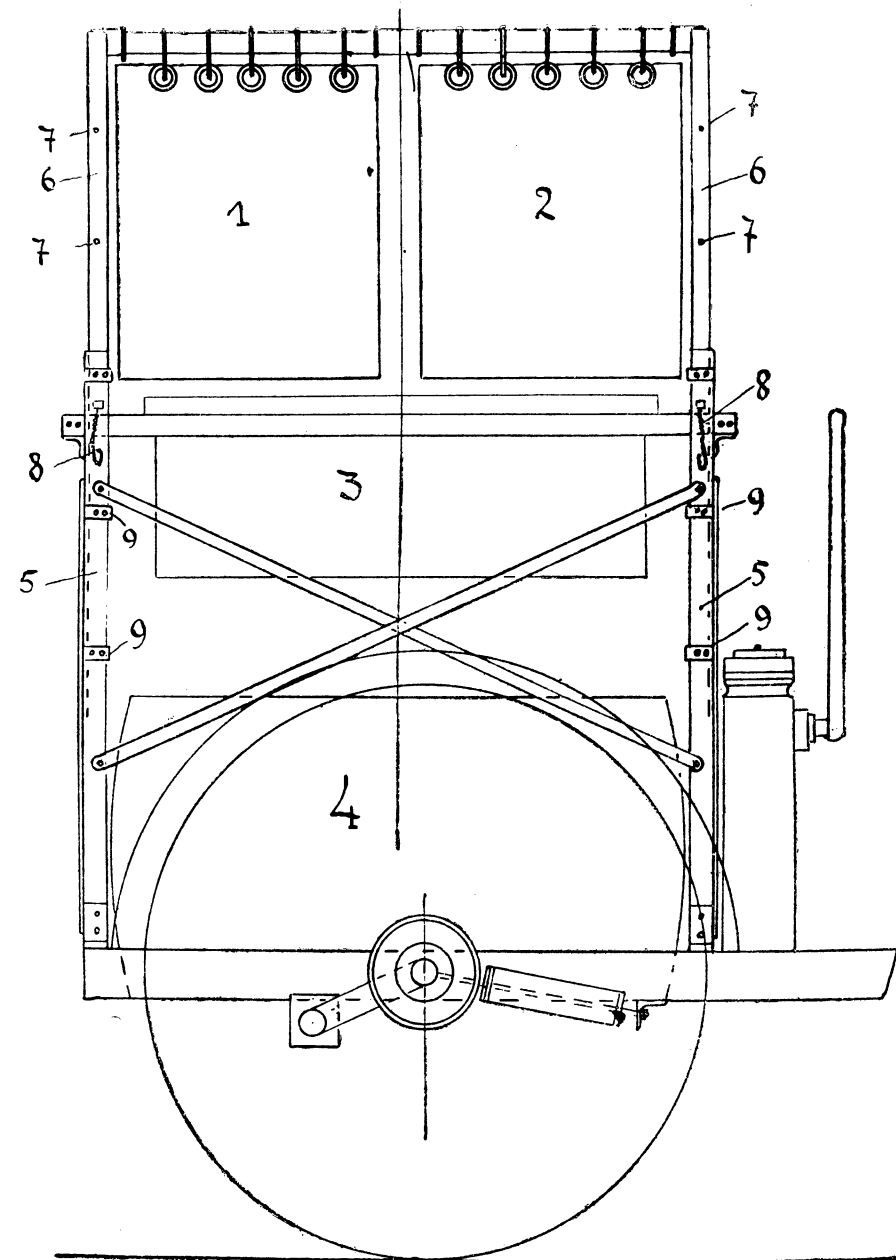


Fig. 1

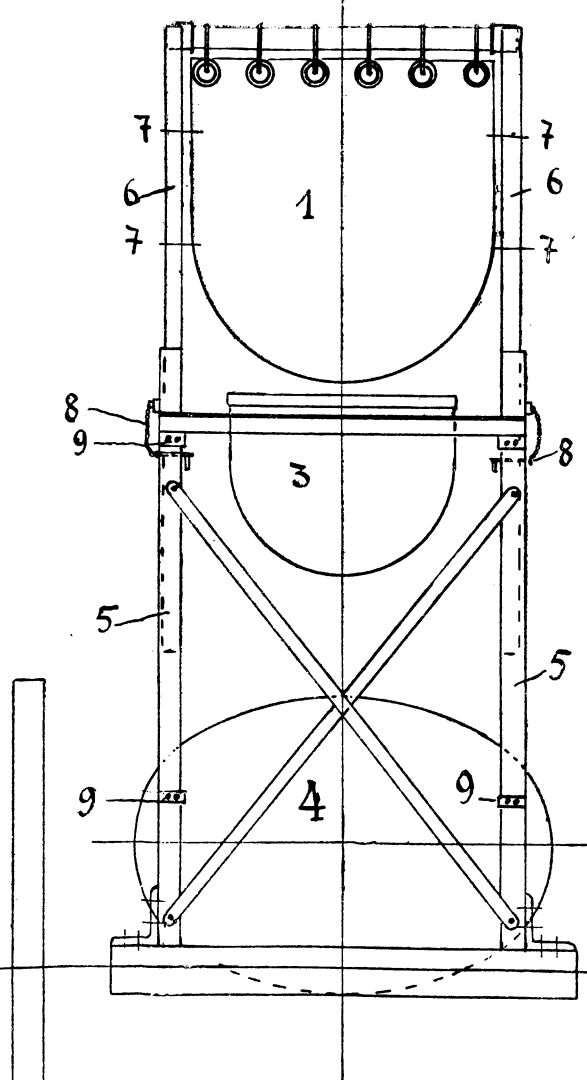


Fig. 2

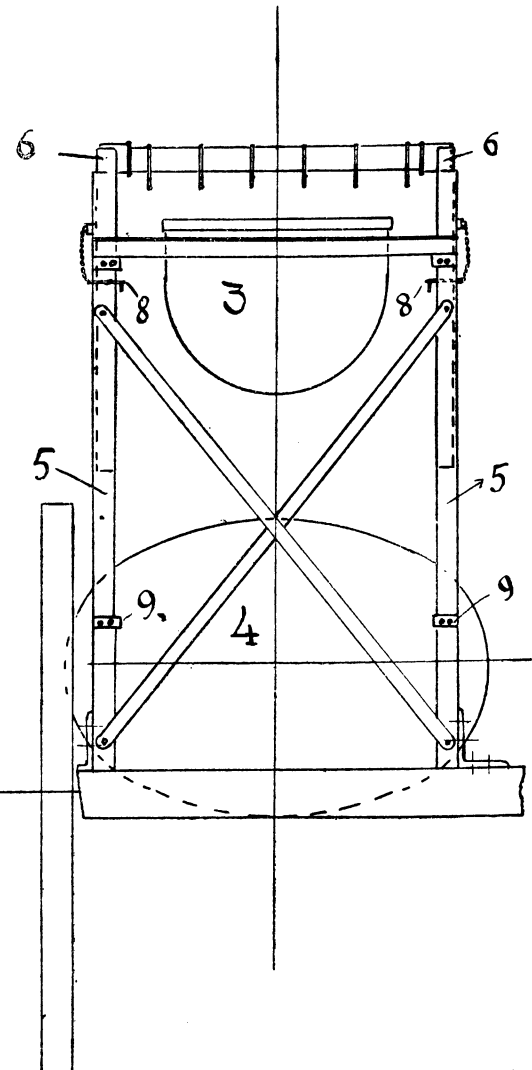


Fig. 3.