

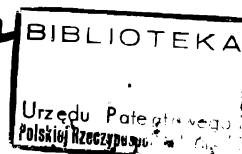
5 czerwca 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



E01h 1/00

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11798.

Kl. 19**6**1.

19**6** 1/00

Czesław Leja
(Kraków, Polska).

Maszyna do czyszczenia.

Zgłoszono 15 listopada 1929 r.
Udzielono 20 marca 1930 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy maszyny do czyszczenia chodników, korytarzy, hal i tym podobnych zamkniętych i wąskich przestrzeni, gdzie urządzenia czyszczące, umieszczone na samochodach, nie mogą znaleźć zastosowania. Maszyna według wynalazku składa się z osadzonej w ramie pod kątem szczotki, napędzanej kołami stożkowymi od silnika zapomocą przekładni łańcuchowej, której jedno koło jest napędzane łańcuchem od drugiego koła łańcuchowego, osadzonego na wale silnika. Wał, na którym są umieszczone przednie koła toczne maszyny, jest obracany zapomocą przekładni łańcuchowej od drugiego koła łańcuchowego, osadzonego na wale silnika. Poza tem maszyna przy tylnem kole kie-

rowniczem posiada przekładnię ślimakową, która służy do podnoszenia ztyłu ramy maszyny przy przejeździe z chodnika na ulicę i odwrotnie.

Maszyna jako przykład wykonania jest przedstawiona na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia maszynę w widoku z boku, fig. 2 — w widoku z góry.

Maszyna składa się z ramy 8, opartej na trzech kołach, przy czem trzecie tylne jest kołem kierowniczym.

Na wystających w górę wspornikach ramy jest umieszczony silnik 13 na listwach żelaznych. W poziomej części ramy osadzone są trzy wały: wał 10 z kołem łańcuchowym 4 oraz z przednimi kołami tocznymi maszyny, umieszczonemi wewnątrz ramy,

wał 9 z kołem łańcuchowym 2 i kołem stożkowym 5, napędzającym koło stożkowe 6, umocowane na wale szczotki, osadzonym w ramie maszyny pod kątem do kierunku jazdy. Tylne koło toczne maszyny jest osadzone w widelkach na wrzecionie 11, które zazębia się z kołem ślimakowym 7. Napęd wału silnika przenosi się na koło łańcuchowe 1, skąd zapomocą łańcucha i koła łańcuchowego 2 na wał 9. Wał ten zapomocą stożkowej przekładni zębatej 5 i 6 obraca wał, na którym jest umocowana pod kątem do kierunku jazdy szczotka do czyszczenia. Koło łańcuchowe 3, osadzone na wale silnika, zapomocą łańcucha i koła łańcuchowego 4 obraca wał 10 z przednimi kołami tocznymi maszyny. Zapomocą przekładni ślimakowej 7 i 11 można podnosić tył maszyny względem poziomu przy przejeździe jej na nierównościach terenu. Do wsporników ramy są przymocowane dwa pionowe pręty połączone poprzeczką, na której umocowany jest błotnik do szczotki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do czyszczenia chodników,

korytarzy, hal i tym podobnych przestrzeni, składająca się z ustawionej pod kątem szczotki, napędzanej kołami stożkowymi od silnika zapomocą przekładni łańcuchowej, znamienna tem, że na wale (9), osadzonym w ramie maszyny i napędzającym koło stożkowe (5), obracające drugie także koło (6), osadzone na wale szczotki, jest osadzone koło łańcuchowe (2), napędzane zapomocą łańcucha od koła łańcuchowego (1), osadzonego na wale silnika, gdy drugie koło łańcuchowe (3), osadzone na wale silnika, obraca koło łańcuchowe (4), osadzone na wale (10), na którym są umocowane przednie koła toczne maszyny.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamienna tem, że jej tylne koło toczne kierownicze (12) jest osadzone w ramie w widelkach na wrzecionie (11) ze ślimakiem, obok którego jest umocowane koło ślimakowe (7), tworzące razem ze ślimakiem przekładnię ślimakową, w celu podnoszenia ramy maszyny, a wraz z nią i szczotki przy przejeździe urządzenia z chodnika na ulicę lub odwrotnie.

Czesław Leja.

Fig. 1.

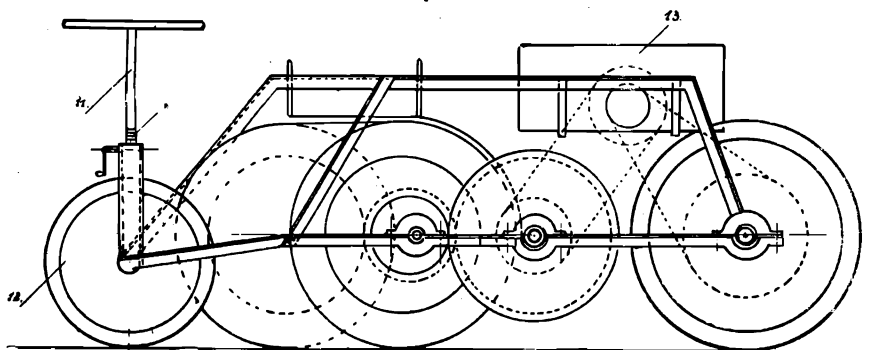


Fig. 2.

