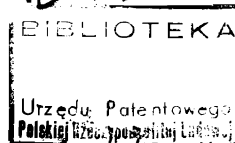


2

1 października 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 6185.

Kl. 20 h 8.

Georg Schönfeld
(Berlin - Lichterfeld, Niemcy).

Urządzenie do oczyszczania wózków.

Zgłoszono 29 lutego 1924 r.
Udzielono 28 października 1926 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do oczyszczania wózków (wagonetek) zapomocą szczotek obracanych mechanicznie. Podobna maszyna ze szczotką, napędzana zapomocą silnika, zbudowana w ten sposób, że na jednym końcu wału roboczego znajduje się szczotka, na drugim — silnik, a wał umieszczony jest w rurze, jest już znana. Rura ta jest osadzona ruchomo na ramieniu, które waha się około osi, lecz nie może być ona przekładana ponad tą ośią. Wózki są zazwyczaj podzielone na połowy zapomocą środkowej poprzeczki, co bardzo przeszkadza w ich oczyszczeniu szczotką, przytwierdzoną do ruchomego ramienia. Dotąd radzono sobie w ten sposób, że oś ruchomego ramienia była umieszczona na ramieniu korbowym. Zależnie od tego, która połowa wózka podlegała oczy-

szczaniu, oś, umieszczoną na ramieniu korbowym obracano o kąt 180° i unieruchamiano. Umieszczenie osi w ramieniu korbowym i specjalne umocowywanie powodowały trudności pod względem ustawienia i obsługi.

Niniejszy wynalazek usuwa to szczególne ramię korbowe oraz konieczność jego umocowania przez umieszczenie wału roboczego ze szczotką i silnikiem w przegubie, umieszczonym ponad ramieniem w taki sposób, żeby urządzenie robocze, względnie wał roboczy, mogło się bez przeszkód poruszać ponad ośią tego ramienia.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok ogólny maszyny do oczyszczania; fig. 2 — przekrój poziomy tejże; fig. 3 — szczegół przegubu.

Przed wywrotnikiem 1 wózka 2, podlegającego oczyszczaniu, umieszczony jest słupek 3, z ramieniem 5, wahającym się około osi 4 i przegubem 6, którego miejsca obrotu znajdują się w punktach 7 i 8. Obydwa trzpienie 8 utrzymują tuleję 9, otaczającą rurę 10, na jednym końcu której umieszczony jest silnik 11, a na drugim — szczotka 13, która umieszczona jest w zakończeniu wału napędowego 12, znajdującego się wewnątrz rury 10.

Urządzenie to można poruszać we wszystkich kierunkach zapomocą rączki 14, przyczem przy ruchu w kierunku strzałki 15 obraca się ono około trzpieni 8, przy ruchu w kierunku strzałki 16 około trzpienia 7, a przy ruchu w kierunku strzałki 17 i 18 około osi 4.

Ponieważ przegub 6 umieszczony jest ponad osią 4, ramię 5 z przyrządem roboczym 10, 11, 12, 13 można zupełnie odwracać w kierunku strzałki 18, przyczem

szczotkę przenosi się z prawej połowy 19 wózka, oddzielonej przegrodą 20, do lewej połowy 21. Bez możliwości przekładania w kierunku 18 robotnik obsługujący urządzenie nie mógłby przenosić szczotki do lewej połowy 21 wózka.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do oczyszczania wózków zapomocą napędzanych silnikiem i kierowanych ręcznie szczotek, których drążek roboczy jest osadzony w ramieniu, wahającym się około osi, znamienne tem, że przegub (6) jest umieszczony ponad osią (4) poziomego ramienia (5) w ten sposób, że umożliwia przekładanie drążka roboczego (10) ponad osią (4).

Georg Schönfeld.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

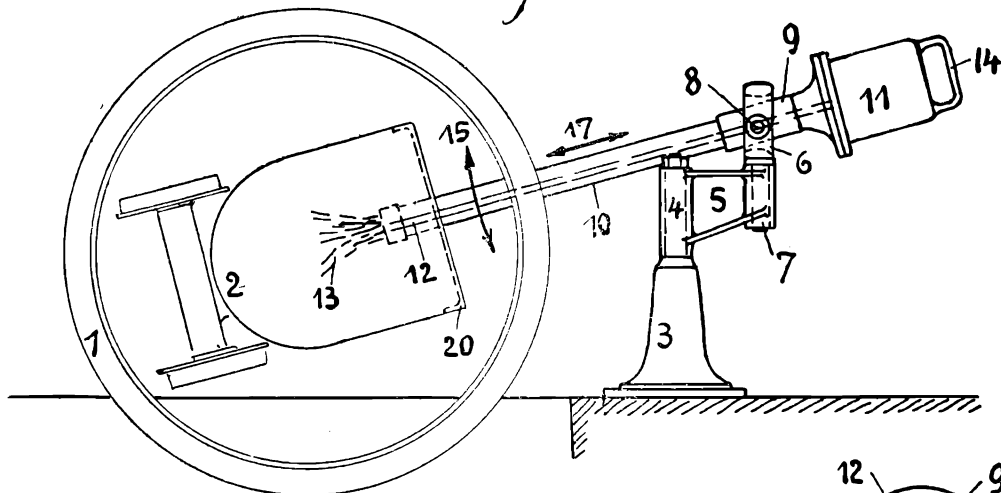


Fig. 3.

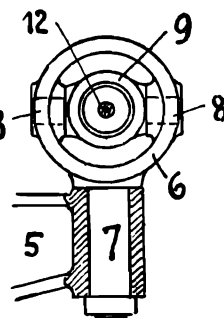


Fig. 2.

