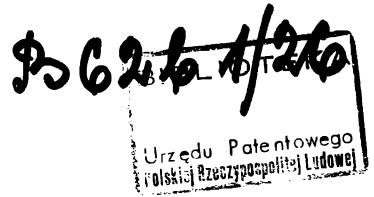


Opublikowano dnia 30 maja 1956 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36794

Kl. 63 b, 1

Juliusz Gosiewski

(Warszawa, Polska)

Podnośny wózek ciężarowy do przewożenia beczek

Udzielono patentu z mocą od dnia 30 sierpnia 1949 r.

Przedmiotem wynalazku jest wózek, przeznaczony do przewożenia pojedynczych beczek w położeniu pionowym przez jednego pracownika.

Od dotychczas znanych tego rodzaju wózków różni się wózek według wynalazku tym, że jest wózkiem dźwigniowym, za pomocą którego można ładować beczki wprost z ziemi i samo wyładowywać je.

Na rysunku przedstawiony jest przykładowo przedmiot wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok wózka z boku, fig. 2 — od strony obsługującego, fig. 3 zaś — z góry. Wózek, zgodnie z rysunkiem posiada dwie łapki — dźwigarki d , przymocowane do półkolistej ramy wiążącej r na wysokości kilku centymetrów od podłogi w zależności od rozmiarów beczki. Poza tym wózek posiada prowadnice p_1 i p_2 oraz pałąk p_3 , wiązadło w i wreszcie dwa koła k w obsadach o .

Prowadnice wózka są wykonane z rurek stalowych lub żelaznych, rama wiążąca r z żelaza kątownego, łapki — dźwigarki d oraz obsady o kół z

żelaza profilowego, koła żelazne ewentualnie ogumione — dowolnie ułożyskowane. Wózek może być wykonany w zastosowaniu do beczek określonych rozmiarów lub w innej odmianie do rozmaitych beczek przez zastosowanie przesuwanych lub wymiennych łapek — dźwigarek d , wymiennych ram i wiązadeł w lub przez taką ich konstrukcję, która pozwala na objęcie beczki o dowolnych wymiarach i wadze.

Chcąc załadować beczkę na wózek, podnosi się prawą ręką prowadnicę wózka p_1 o kilkanaście centymetrów ponad poziom do wysokości, pozwalającej na oparcie wiązadła wózka w o beczkę w odległości jak największej od jej wierzchu, podczas gdy lewą ręką zakłada się jednocześnie na beczkę pałąk p_3 , jak najgłębiej.

Następnie pociąga się oburącz obie prowadnice p_1 i p_2 ku sobie o kilkanaście centymetrów, opuszczając je jednocześnie w dół, mniej więcej do zetknięcia się półkolistej ramy wiążącej i nośnej z podłogą, w celu przechylenia beczki w tymże

kierunku. Wskutek częściowego uniesienia dna beczki ponad ziemię można przesunąć po ziemi lub tuż nad jej poziomem ramy r ku beczce, doprowadzając pod nieco uniesione ponad ziemię dno beczki obydwie łapki — dźwigarki d . Przez podniesienie oburącz prowadnic p_1 i p_2 do poziomu równoległego z podłogą, jednocześnie podnosi się beczkę, opartą, zgodnie z czynnościami wymienionymi poprzednio, na łapkach — dźwigarkach.

W ten sposób wózek jest gotowy do przewożenia beczki.

Przez opuszczenie półkolistej ramy wiążącej r do jej zetknięcia z podłogą i pochylenie beczki ku sobie osiąga się ponownie podniesienie dna beczki ponad ziemię. Powtarzając więc poprzednio wymienioną czynność w odwrotnym kierunku, to znaczy przesuwając po ziemi lub też ponad jej

poziomem ramę r od beczki ku sobie, wycofuje się spod nieco uniesionego ponad ziemię dna beczki obydwie łapki, a podnosząc następnie obie prowadnice p_1 i p_2 do poziomu z podłogą, stawia się na niej beczkę.

Zastrzeżenia patentowe

1. Podnośny wózek ciężarowy do przewożenia beczek, znamienny tym, że posiada łapki — dźwigarki (d), służące do doprowadzenia ich pod uniesione ponad ziemię dno beczki.

2. Podnośny wózek ciężarowy według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada przesuwane lub wymienne łapki — dźwigarki (d) oraz wymienną ramę (r) i wiązadła (w), które pozwalają na objęcie beczki o dowolnych wymiarach i wadze.

Juliusz Gosiewski

