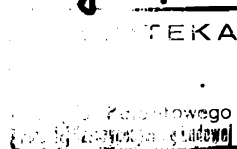


25 sierpnia 1930 r.

Gol 1/28

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12222.

Wilhelm Kraut
(Balingen, Niemcy).

Kl. 42 f. 1/28

Urządzenie włączające do ciężarów dodatkowych przy wagach.

Zgłoszono 20 sierpnia 1928 r.

Udzielono 16 czerwca 1930 r.

Pierwszeństwo: 24 września 1927 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia włączającego do ciężarów dodatkowych przy wagach, zapomocą którego ciężarki mogą być nasadzone na belkę wagową i z niej zdejmowane przy pomocy tarcz kciukowych i dźwigni.

W znanych tego rodzaju urządzeniach ciężary dodatkowe są podtrzymywane zapomocą luźno zawieszonych dźwigni, wskutek czego nakładanie ciężarów na belkę wagową odbywa się zgóry. Posiada to jednak tę wadę, że kadłub ponad belką wagową musi być odpowiedniej wielkości, zaś sama waga zajmuje dużo miejsca.

Ażeby uniknąć tej wady, urządzenie według wynalazku jest wykonane w ten sposób, że ciężary dodatkowe podtrzymywane są zapomocą zaczepiającego o ich

stronę dolną dźwigara, który podnosi się i opuszcza w kierunku pionowym. Wskutek osadzenia ciężarów dodatkowych zapomocą części zaczepiających o ich stronę dolną, umożliwia się dostosowanie wysokości suwu ciężarów dodatkowych do każdorazowo potrzebnej wielkości, wskutek czego ponad właściwą belką wagową nie jest potrzebne miejsce do wprawiania ciężarów w działanie, dzięki czemu waga może posiadać bardzo małe wymiary.

Załączony rysunek uwidocznia przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 wskazuje urządzenie włączające według wynalazku w widoku bocznym, fig. 2 — widok zgóry, zaś fig. 3 i 4 przedstawiają szczegóły wykonania urządzenia włączającego.

Na rysunku literą *A* oznaczony jest osadzony na belce wagowej *B* ciężar, który osadzony jest w sposób zwykły na ostrzach wagowych. Do osadzania tego ciężaru służy odpowiednio umieszczona w miejscu *F* poprzecznie do belki wagowej *B* (fig. 3) dźwignia *G*, której jeden koniec uruchamia się w sposób zwykły zapomocą tarczy kciukowej *E*, osadzonej na wale *D*. Ten ostatni połączony jest w sposób zwykły zapomocą koła z biegnącym poprzecznie wałem, uruchomianym rączką *C*. Drugi koniec dźwigni *G* zaczepia o drugą dźwignię *L* osadzoną odpowiednio w miejscu *K* w pobliżu czopa łożyskowego. Swobodny koniec dźwigni *L* zaczepia głównie o szczelinę prowadniczego trzonka dźwigara ciężarowego *J*, przy pomocy którego utrzymywany jest ciężar dodatkowy.

Przez obracanie rączki *C*, osadzony na wale *D* krążek kciukowy *E* obraca się do tyłu, dopóki swobodny koniec dźwigni *G* nie ześlizgnie się z krążka, poczem drugi koniec dźwigni *F* zaczepiający o dźwignię *L* porusza się wzdłuż, wskutek czego ciężar dodatkowy nasadza się przy pomocy dźwi-

gara ciężarowego w pożądanym położeniu na belkę wagową.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie włączające do ciężarów dodatkowych przy wagach, zapomocą którego ciężary zostają nasadzane na belkę wagową i z niej zdejmowane zapomocą krążków kciukowych i dźwigni, znamienne tem, że ciężary dodatkowe są podpierane zapomocą zaczepiającego o ich dolną stronę dźwigara, który może się podnosić i opuszczać w kierunku pionowym.

2. Urządzenie włączające według zastrz. 1, znamienne tem, że krążek kciukowy oddziałuje na dwuramienną dźwignię (*G*), na której koniec swobodny wywiera działanie druga dźwignia (*L*), przy czem o swobodny koniec dźwigni (*L*) zaczepia dźwigar ciężarowy przeznaczony do ciężaru dodatkowego.

Wilhelm Kraut.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

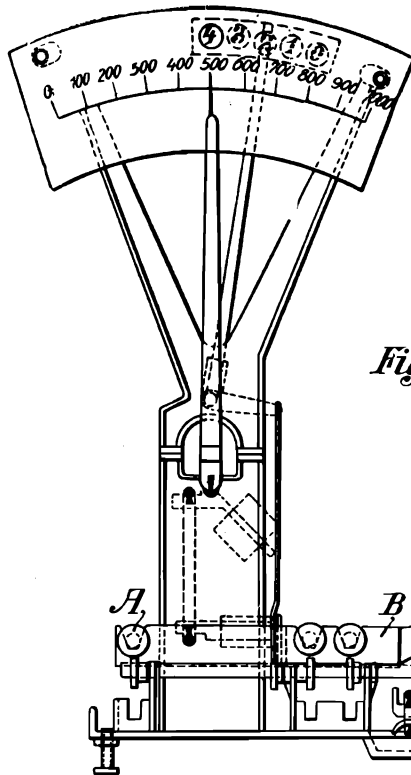


Fig 1.

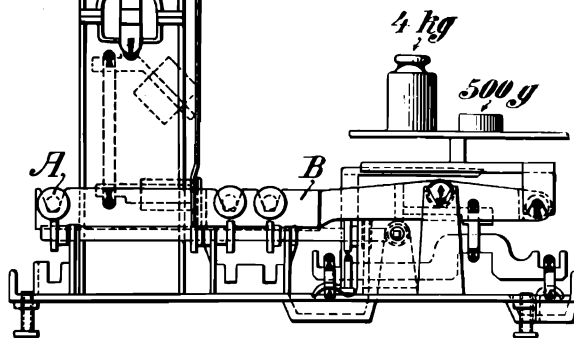


Fig. 2.

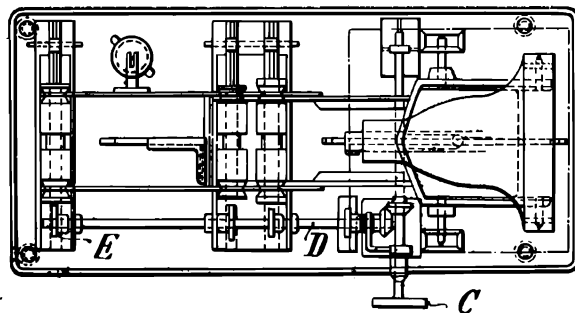


Fig. 3.

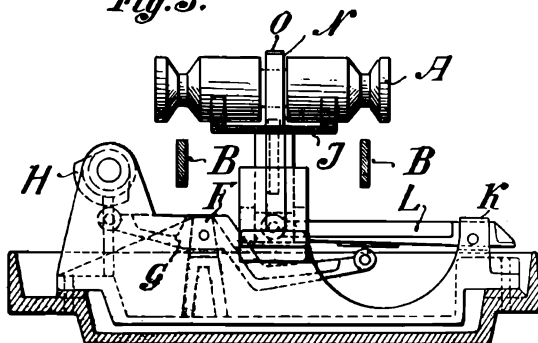


Fig. 4.

