

URZĄD PATENTOWY

GO 1g 1/38



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26282.

Kl. 42 f, 1/38

Kornelius Schember
(Atzgersdorf, Austria)
i C. Schember & Söhne Brückenwaagen- und Maschinenfabriken
Aktiengesellschaft
(Atzgersdorf, Austria).

**Urządzenie wagowe z przesuwным ciężarkiem, nastawianym samoczynnie
na wręby za pomocą zabieraka.**

Zgłoszono 2 lipca 1935 r.

Udzielono 5 marca 1938 r.

Pierwszeństwo: 11 maja 1935 r. (Austria).

W znanych wagach z przesuwным ciężarkiem, nasuwany za pomocą zabieraka, nastawianego bezpośrednio ręcznie, zabierak jest umieszczony w takim miejscu, że trudno jest posługiwać się nim, a poza tym umieszczenie zabieraka w tym miejscu utrudnia uszczelnienie osłony, mieszczącej mechanizm wagi. Inne wagi znanej budowy, w których niedogodność posługiwania się zabierakiem została usunięta przez zastosowanie specjalnego mechanizmu do nastawiania wagi, sprzężonego z urządzeniem, wskazującym wagę, oraz urządzeniem dru-

kującym, posiadają tę wadę, iż mają złożoną budowę, a wskutek tego są drogie.

Wynalazek niniejszy, usuwający powyższe niedogodności i umożliwiający budowę małych, a więc tanich głowic urządzeń wagowych, dotyczy urządzenia wagowego z przesuwным ciężarkiem, nastawianym samoczynnie za pomocą zabieraka. Wynalazek polega na tym, że zabierak jest wykonany w postaci przesuwanej z zewnątrz belki, wyposażonej w narządy do bezpośredniego odczytywania i drukowania wagi ważonego ciężaru. Narządy, służące

do bezpośredniego odczytywania wagi ważonego ciężaru, wykonane są w postaci cyfr, narządy zaś, służące do drukowania wagi ważonego ciężaru, wykonane są w postaci czcionek.

Przykład wykonania tego urządzenia jest przedstawiony schematycznie na rysunku.

Na ostrzu 1 oparta jest belka wagowa 4, zaopatrzona we wręby 2 i w ostrze 3, na którym zawieszony jest ważony ciężar. Każdorazowe położenie tej belki wagowej można obserwować przez okienko 5 w osłonie 6 wagi. Zabierak 7, osadzony przesuwnie w prowadnicach, wysuwany z osłony 6 wagi za pomocą rączki 8, jest zaopatrzony w widełki 9, 14, przesuwające ciężarek 10. Zabierak 7 jest zaopatrzony we wręby 11. We wręby te zaskakuje zapadka 12 za pomocą której zabierak 7 jest ryglowany w poszczególnych położeniach, odpowiadających położeniom ciężarka 10 na belce 4. Na zabieraku 7 umieszczone są cyfry 15, służące do odczytywania wagi ważonego ciężaru. Cyfry 15 odczytywane są w miejscu 16, znajdującym się poza obrębem osłony 6 wagi, i ustawiają się w zależności od długości części zabieraka 7, wyciągniętej z osłony 6 wagi w celu nastawienia ciężarka 10. Ponadto zabierak 7 jest wyposażony w czcionki 17, które również w zależności od długości części zabieraka 7, wyciągniętej z osłony 6 wagi, ustawiają się w położenie gotowości do drukowania wagi ciężaru za pomocą znanego urządzenia do drukowania, nie uwidocznionego na rysunku. Zabierak, wyciągany z osłony wagi, nie wymaga przy swym przesuwaniu stosowania specjalnie poszerzonego otworu przepustowego w odróżnieniu od zabieraków z rączkami, przysuwanymi przez odpowiednie wykroje w ściankach osłony wagi. Dzięki temu, że zabierak 7 jest wyposażony w widełki 9, 14, cyfry 15 do wskazywania ważonego ciężaru, czcionki 17 do drukowania tego ciężaru oraz we wręby 11, służące do ryglowania tego zabieraka w

pewnych określonych położeniach, odpada pewna liczba części składowych wagi, jak np. specjalny dźwigar do czcionek, listwa, zaopatrzona w cyfry, specjalne urządzenie do ryglowania zabieraka 7, specjalne prowadzenie zabieraka oraz ręczna korbka względnie rączka do nastawiania ciężarka przesuwanego 10.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie wagowe z przesuwным ciężarkiem, nastawianym samoczynnie na wręby za pomocą zabieraka, znamienne tym, że zabierak (7) jest wykonany w postaci belki, przesuwanej z zewnątrz i wyposażonej w narządy do bezpośredniego odczytywania i drukowania wagi ważonego ciężaru.

2. Urządzenie wagowe według zastr. 1, znamienne tym, że narządy, służące do bezpośredniego odczytywania wagi ważonego ciężaru, wykonane są w postaci cyfr (15), które ustawiają się w miejscu odczytywania (16), znajdującym się poza obrębem osłony (6) wagi, odpowiednio do długości części tegoż zabieraka (7), wyciągniętej z osłony (6) wagi.

3. Urządzenie wagowe według zastr. 1 i 2, znamienne tym, że narządy, służące do drukowania wagi ważonego ciężaru, wykonane są w postaci czcionek (17).

4. Urządzenie wagowe według zastr. 1, znamienne tym, że zabierak (7), wyciągany w większym lub mniejszym stopniu z osłony wagi w celu nastawienia przesuwanego ciężarka, zaopatrzony jest w rączkę (8), służącą do bezpośredniego nastawiania tego zabieraka.

Kornelius Schember.

C. Schember

& Söhne Brückenwaagen-
und Maschinenfabriken
Aktiengesellschaft.

Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.

