

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

G01g 23/22

Nr 9403.

Simon Siegfried Egger-Hansen
(Wiedeń, Austria).Kl. 42 f ~~22~~ 23/22

Waga.

Zgłoszono 9 lutego 1927 r.

Udzielono 22 września 1928 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1926 r. dla zastrz. I (Austria).

Przedmiotem wynalazku jest waga ze wskaźnikiem ceny, widocznym z obu stron. Rysunek przedstawia dwa rodzaje wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 pokazuje jeden rodzaj wykonania z częściowo odjętą osłoną, fig. 2 — napęd w przekroju, a fig. 3—6 drugi rodzaj wykonania.

Przy wykonaniu według fig. 1 i 2 przez dwie pary wałków a , a^1 i b , b^1 bieżą dające się nawijać i rozwijać taśmy c , c^1 . Taśmy te, przeprowadzone oprócz tego przez napinające krążki d , d^1 , d^2 , d^3 , zaopatruje się w napisy w postaci iloczynów zasadniczych cen (np. od 1 do 100) na ciężary (np. 1 dkg, 2 dkg... aż do 100 dkg). Pary wałków zazębiają się z zębami kołami e , f , g , uruchomianymi łańcuchem napędowym h tak, że zapomocą rękojeści r , umieszczonej na kole h , można ustawić

pary taśmowych wałków, względnie ich iloczynowe kolumny, na każdą dowolną zasadniczą cenę, widoczną następnie automatycznie z obu stron w wycięciu osłony wagowej (fig. 1). Iloczyny częściowych ciężarów, odpowiadające ustawionej zasadniczej cenie kilogramowej, mogą być zakryte w polu A przez odpowiednie urządzenie, np. nakrywkę, przyczem zastosowany jest osobny wskaźnik, przedstawiany ręcznie zapomocą rękojeści u lub w inny odpowiedni sposób. Przy pociągnięciu nadół wskaźnik ten zabiera ze sobą nakrywkę, odpowiadającą ustawieniu wskaźnika na skalę ciężarową S tak, że można obustronnie odczytać tylko iloczyn odpowiadający ustawionej zasadniczej cenie kupna i ciężarowi, a więc tylko odpowiednią cenę kupna.

Przy wadze według fig. 3 i 4 ceny sprzedaży, wynikające z pomnożenia pojedynczych cen zasadniczych (np. 1, 2, 3... do 100) przez liczby ciężarowe, np. 1, 2, 3... do 100 deagramów, są przedstawione obustronnie na odpowiednich nośnikach (np. tablicach) T , jako liczbowe pola P , odpowiadające zasadniczym cenom jednostkowym. Cyfry każdej liczby są rozmieszczone pod sobą, co umożliwia umieszczenie całego liczbowego pola na taśmie o praktycznie wykonalnych wymiarach. Według fig. 3 tablice te (przy tym przykładzie 100) połączone są w jeden stos.

Każda tablica spoczywa obustronnie skrzydłami F na dnie 1 zbiornika 2 i posiada oprócz tego krótsze skrzydełko L , umieszczone na pierwszej tablicy T_1 z lewej strony, przesunięte odpowiednio o pewną podziałkę w każdej następnej tablicy, a na ostatniej tablicy T_{100} — z prawej strony. Zbiornik 2 leży w osłonie (ramie) 3 na szynach 4 tak, że można go opuścić wraz ze stosem tablic T zapomocą odpowiedniego mechanizmu korbowego 5, żeby szyny 4 zajęły położenie 4'.

Rama 3 znajduje się wraz ze zbiornikiem 2 i stosem tablic na wadze ponad podziałką ciężarową S , odtworzoną oprócz tego w miejscu S_1 w postaci odpowiednio dostosowanej na każdej tablicy ponad polem liczbowym.

Osłona wagi posiada na stronie sprzedaży wykrój 6 dla gałki 7, a nad nim — podziałkę cen zasadniczych G , o takim podziale względem skrzydełek L , że przy ustawieniu wskaźnika (np. na zasadniczą cenę 33) oś 8 sterowana gałką dostaje się pod skrzydełko L tablicy T_{33} .

Oś ta jest przymocowana do gałki 7 i posiada na tylnym końcu krawężek 10, biegnący w wydrążeniu 11 ściany osłony.

Jeżeli np. cena zasadnicza towaru wynosi 33 centów, a ciężar 40 dkg, przesuwa się gałkę po nałożeniu towaru wzdłuż skali G aż do kreski podziału 33, spuszcza

zbiornik z 99 tablicami, podczas gdy oś 8 utrzymuje tablicę T_{33} w jej górnym położeniu. Przytem odczytuje się pod kreską podziału 34 podziałki S_1 na tablicy T_{33} cenę sprzedaży. Liczbowe pola pojedynczych tablic są tak współśrodkowo umieszczone w stosunku do podziałki ciężarowej S wagi, że każda cena sprzedaży znajduje się w przedłużeniu wskaźnika Z , wskazującego ciężar towaru.

Zastrzeżenia patentowe.

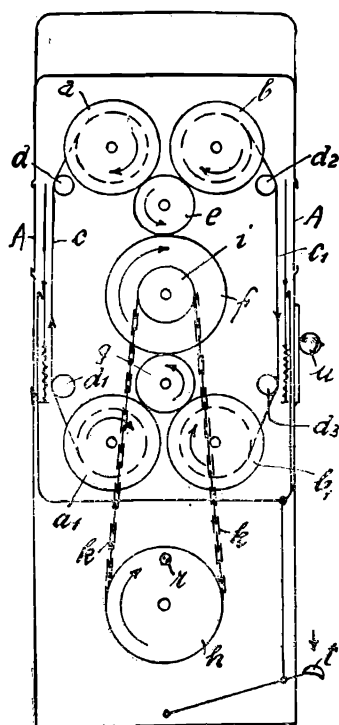
1. Waga, znamienna tem, że nośniki liczbowych pól, utworzonych z iloczynów zasadniczych cen jednostkowych i ciężarów, posiadają urządzenia do ustawiania zasadniczej ceny w postaci par wałków, na których spoczywają taśmy lub podobne urządzenia, zaopatrzone w nadruki w postaci liczb, przyczem przyrząd nastawiczny umożliwia każdorazowe uwidocznienie ponad podziałką ciężarową wagi liczbowego pola, odpowiadającego zasadniczej cenie.

2. Waga według zastrz. 1, znamienna tem, że liczbowe pola na pojedynczych tablicach, obrazujące zasadnicze ceny, są połączone w stos, z którego zapomocą odpowiedniego mechanizmu może być każdorazowo uwidoczniona ponad ciężarową podziałką tylko tablica, odpowiadająca zasadniczej cenie towaru, przyczem odpowiedni narząd ustala tę tablicę, opuszczając resztę tablic na dół zbiornika.

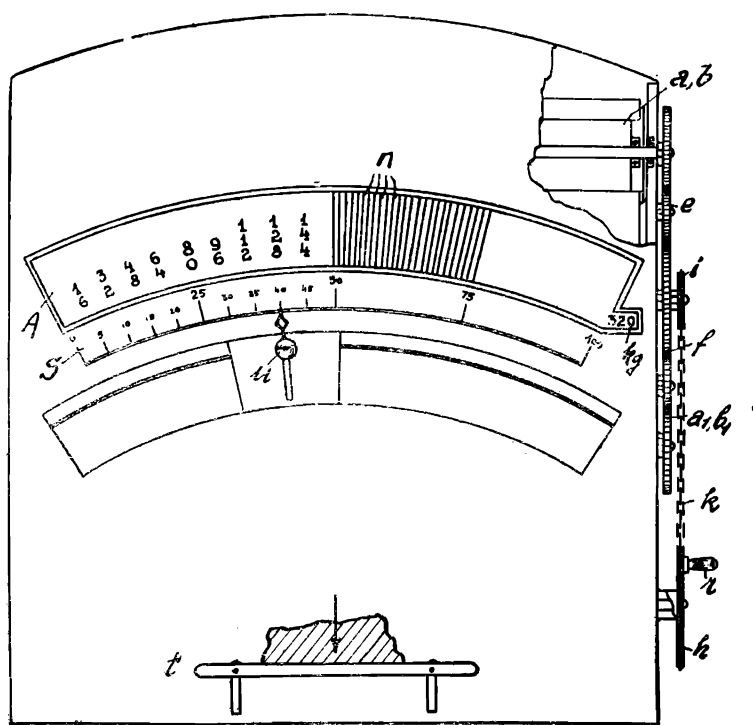
3. Waga według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że pojedyncze ceny są uwidocznione na ich nośnikach zapomocą ich pojedynczych cyfr, znajdujących się jedna pod drugą.

Simon Siegfried
Egger-Hansen.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

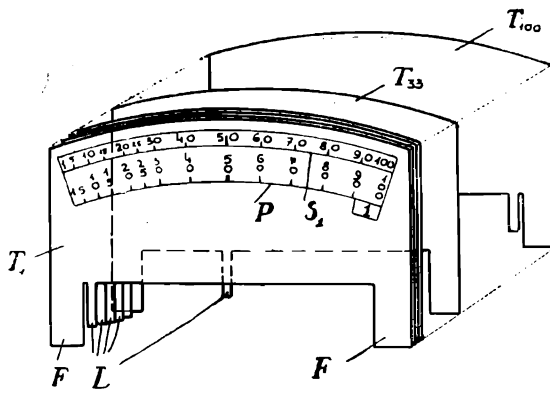
Rys.2.



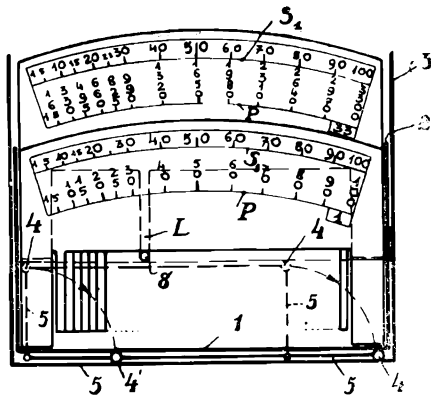
Rys.1



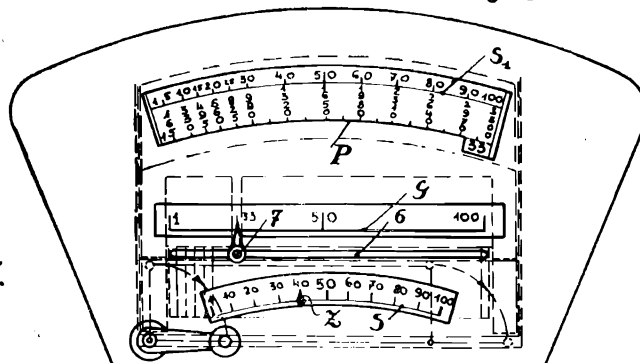
Rys. 3.



Rys. 4.



Rys. 5.



Rys. 6.

