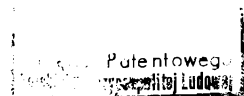


5 kwietnia 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



6019, 11/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 1645.

Kl. 42 f 11/06

W. & T. Avery, Limited
(Birmingham, Wielka Brytania).

Waga wahadłowa.

Zgłoszono 27 października 1921 r.
Udzielono 21 lutego 1925 r.

Wynalazek dotyczy wagi wahadłowej tego rodzaju, przy którym są używane dwa wahadła, poruszające się w odwrotnych kierunkach dla automatycznego przeciwdziałania w odchyleniach od poziomego ustawienia wagi, dla utrzymania wskazówki w jej prawidłowym położeniu, niezależnie od płaszczyzny wagi.

Urządzenie podług wynalazku różni się od znanych wag przez położenie obu wahadeł, w związku z połączeniem pomiędzy wahadłami, i przez położenie wskazówki.

Wynalazek jest przedstawiony na załączonych rysunkach w przykładzie wykonania: fig. 1 przedstawia widok z przodu, częściowo przekrój wagi, przyczem opory wahadeł i wskazująca ciężar wskazówka znaj-

dują się w środkowym położeniu obciążenia; fig. 2 — jest częściowym widokiem fig. 1, który uwidocznia ruchy obu wahadeł i wskazówki w położeniu zerowym; fig. 3 — jest pionowym przekrojem fig. 1, obróconej o 90° przy patrzeniu z lewej strony; fig. 4, 5 i 6 są widokami przednim i czołowym i przekrojem podług linii 6—6 fig. 4, t. j. połączenia mostowego i płytowego pomiędzy obu wahadłami w powiększonym rozmiarze. Przedstawiona na rysunkach waga nadaje się szczególnie do użytku w sklepach. Mechanizm wagowy znajduje się wewnątrz pudła 7, którego górna część zaopatrzona jest w podziałkę 8, po której obu stronach porusza się rozwidlony koniec wskazówki 9. Talerz 10 jest w zwykły sposób umocowany

na dźwigni 11, posiadającej w krawędzi 12 na łożysku 13 swój punkt obrotu, przyczem łożysko umocowane jest na podstawie 14, zaopatrzonej w nóżkę 15 i nastawialną śrubę 16. Wewnętrzny koniec dźwigni 11 jest podtrzymywany przez prostokątny przegub 17, umieszczony przy dolnym końcu łącznikowego drążka 18. Drążek 18 górnym swoim końcem zawieszony jest zapomocą prostokątnego przegubu 19 na ostrzach na wagowej belce 20, umocowanej zapomocą ostrza 21 na wsporniku 22, zamocowanym z przodu i z tyłu w pudle wagi 7. Belka wagowa jest zaopatrzona na swoim jednym ramieniu w nastawialny ciężarek wyrównawczy, natomiast drugie ramie jest przegubowo połączone z drążkiem 24 zasuw 25, umieszczonej na wsporniku 26, przymocowanej do pudła 7.

Na wagowej belce 20 jest zawieszony pionowo pod ostrzem 21 drążek 27, na którym znajduje się jeden z wahadłowych ciężarów 28, tworzący część ciężarowego oporu wagi i który może się przestawiać. Drążek 27 swoim dolnym końcem połączony jest zapomocą zaagiętej i zaopatrzonej w ostrza płyty 29 z mostkiem 30, zaopatrzonym też zapomocą ostrzy z płytą 31, umocowaną śrubami przy ramieniu 32, znajdującem się pod drążkiem 27. Ramie 32 jest połączone z drugim przestawialnym wahadłowym ciężarem 33, tworzącym również część oporowego ciężaru wagi. Wahadłowy ciężar 33 umieszczony jest na zaopatrzonym w gwint drążku 34. Drążek 34 znajduje się na jednej linii pionowej pod drążkiem 27. Ramie 32 składa się z cylindrycznej części 35, która również jest zaopatrzona w wahadłowy ciężar 36. Te wahadłowe ciężary tworzą całkowity opo-

rowy ciężar wagi. Drążek 34 zaopatrzony w gwint górnym swym końcem umieszczony jest zapomocą ostrza 37 w cylindrycznej części 35. Część 35, ramie 32, wahadłowe ciężary 33 i 36 i drążek 34 są ułożyskowane na wspólnym punkcie obrotowym przy wsporniku 38, umocowanym w pudle wagi. Przy przedniej powierzchni cylindrycznej części 35 znajduje się dolny koniec wskazówki 9, przedstawionej na fig. 1. Wskazówka przy górnym swym końcu jest, jak uwidocznia fig. 2, rozwidłona dla wskazywania jednocześnie sprzedajacemu i kupującemu ciężaru po obu stronach podziałki 8.

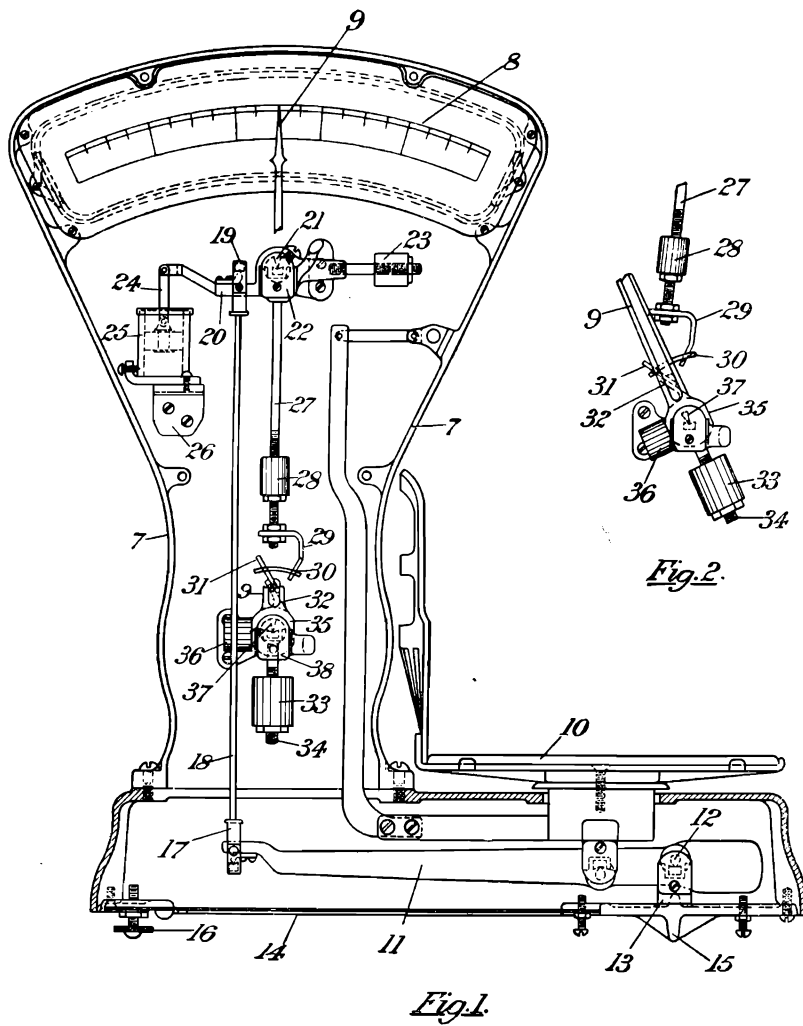
Zasada wynalazku polega na specjalnem urządzeniu nastawialnych ciężarów wahadłowych względem siebie oraz w sposobie i rodzaju połączenia ciężarów wahadłowych zapomocą ostrzy i mostków 29, 30 i 39, jak to jest dokładnie przedstawione na fig. 4, 5 i 6.

Zastrzeżenie patentowe.

Waga wahadłowa z dwoma przeciwnie działającymi ciężarami dla automatycznego wyrównywania błędu w płaszczyźnie wagi, znamienna urządzeniem jednego z ciężarów wahadłowych pionowo pod drugim, przyczem stosuje się połączenia tych ciężarów zapomocą ostrzy i mostków, a wskazująca wagę wskazówka jest nieruchomo połączona z jednym z ciężarków wahadłowych.

W. & T. Avery, Limited.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.



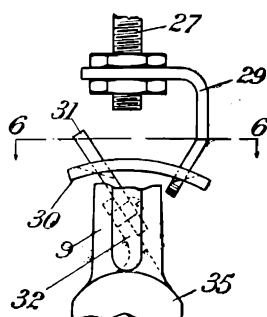


Fig. 4.

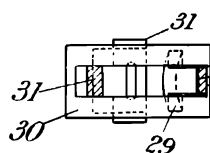


Fig. 6

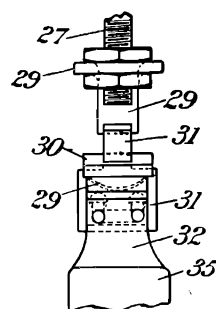


Fig. 5.

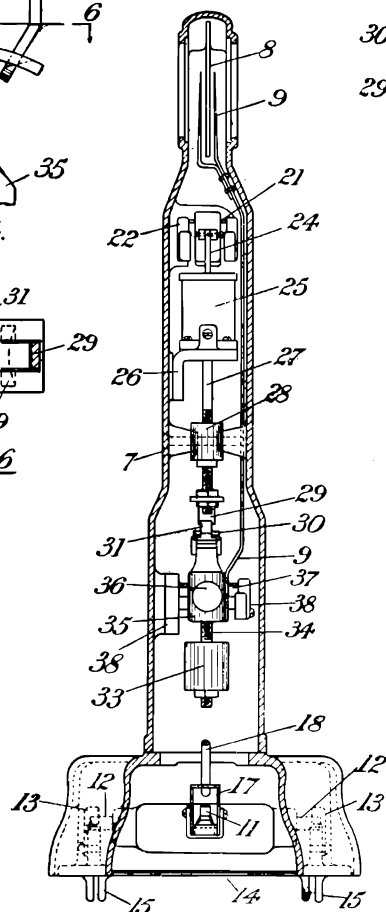


Fig. 3