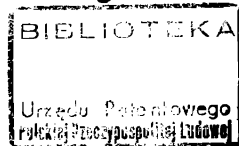


6019 23/14



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39556

Kl. 42 f, ~~30~~ 23/14

Zakłady Przemysłu Zgrzebnego im. P. Bardowskiego*)

Łódź, Polska

Waga do oznaczania tary cewek przedziałniczych

Patent trwa od dnia 24 listopada 1955 r.

Dotychczas tarę cewek, na które nawinięto przędzę, ustalono empirycznie, bez specjalnego ich ważenia, co często pociągało za sobą pewne błędy przy ustalaniu ciężaru przędzy.

Waga według wynalazku służy do szybkiego i dokładnego określania tary cewek, na które nawinięto przędzę. Może być ona stosowana w zakładach przemysłu bawełnianego, jedwabniczego, wełnianego i zgrzebnego.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok ogólny wagi, a fig. 2 — wagę częściowo w rzucie z góry, a częściowo w przekroju przez punkt obrotowy dźwigni.

Waga do procentowego oznaczania tary cewek bawełnianych, czyli tak zwany taryfikator przędzy, składa się z podstawy ze śrubkami regulacyjnymi 2 i przymocowanego do tej podstawy stojaka 1 na wierzchołku którego osadzona jest nieruchoma skala 16 z łukową podziałką w procentach od 0 do 100, wyrażającą procent

tary cewek przedziałniczych. W punkcie 17 podstawy 1 osadzona jest wahlwie trójramienna dźwignia, której górne ramię 12, z osadzonymi na nim ciężarkami 10 i 11, stanowią strzałkę wychylną wskazującą na skali 16 tarę cewek. Na lewym ramieniu dźwigni, z osadzonym na jej końcu ciężarkiem 8, podwieszona jest na wieszakach 7 szalka 6 do układania na niej kopek z przędzą. Na końcu prawego ramienia dźwigni, z osadzonym na nim ciężarkiem 9, podwieszona jest na wieszakach 4 szalka 3 do układania na niej cewek. Ciężarki 8, 9, 10 i 11 służą do utrzymania równowagi przy odchyłaniach się trójramiennej dźwigni.

Przed przystąpieniem do wyznaczania tary cewek przedziałniczych należy na lewą szalkę 6 (większą) położyć 5 kopek z przędzą osnowową i następnie za pomocą śrub regulacyjnych 2 doprowadzić wskazówkę 12 do punktu zerowego na skali 16. Na prawą szalkę 3 (mniejszą) należy położyć 5 pustych cewek i wtedy wychylenie wskazówki 12 wykazuje na skali 16 procent tary cewek.

* Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Jerzy Kunce.

Zgodnie z przyjętymi normami należy wykonać najmniej trzy pomiary wagowe. Średnia arytmetyczna z tych pomiarów daje dokładne określenie tary cewek w procentach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Waga do oznaczania tary cewek przedziałniczych, znamienna tym, że składa się z podstawy, poziom której regulowany jest za pomocą śrub (2) oraz przymocowanego do tej podstawy stojaka (1), na wierzchołku którego osadzona jest nieruchoma skala (16), a pod tą podstawą w punkcie (17) osadzona jest wahliwie trójramienna dźwignia, której górne ramię stanowi wychylną strzałkę (12), lewe ramię służy do podwieszenia szalki (6), na której układa się kopki z przędzą, a na prawym ramieniu zawieszona jest szalka (3) do układania na niej cewek.

2. Waga według zastrz. 1, znamienna tym, że na górnym wahliwym ramieniu osadzone są dwa ciężarki (10 i 11), na lewym ramieniu — ciężarek (8), a na prawym ramieniu ciężarek (9), przy czym ciężarki te służą do utrzymywania równowagi przy odchylaniu się wahliwej trójramiennej dźwigni.

3. Waga według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że łukowo przeprowadzona skala (16) wycechowana jest w procentach od zera do stu, tak że wskazówkowe ramię (12) trójramiennej wahliwej dźwigni, przy odchylaniu się wykazuje bezpośrednio tarę cewek wyrażoną w procentach.

Zakłady
Przemysłu Zgrzebnego
im. O. Bardowskiego

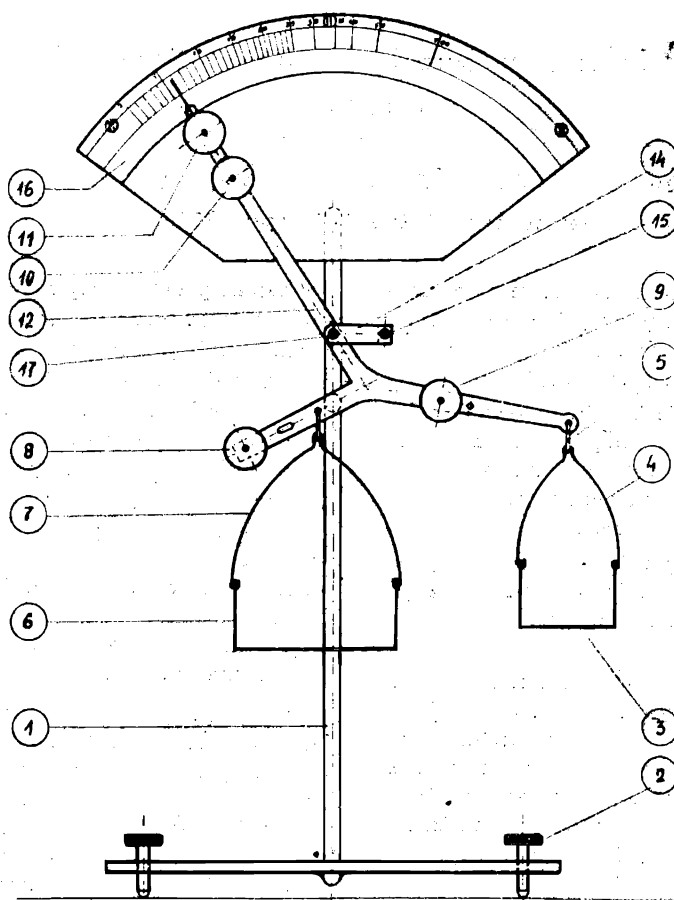


Fig. 1

