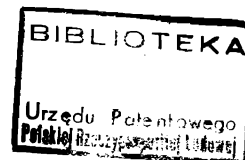


10 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

321c 1/02

Nr 2102.

Les Frères Bréguet
(Genewa, Szwajcaria).

Kl. 7 b 3.

76 1/02

Druciarka.

Zgłoszono 11 października 1924 r.

Udzielono 23 maja 1925 r.

Pierwszeństwo: 17 grudnia 1923 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi druciarka o budowie całkiem różnej od druciarzek znanych. Rozmieszczenie wzajemne części roboczych, podane tytułem przykładu w opisie poniższym, umożliwia znacznie większe szybkości wyciągania drutu (do 100 km na godzinę), łatwe ustawianie tudzież łatwą obsługę maszyny.

Załączony rysunek uwidocznia jedną z możliwych form wykonania druciarki, zbudowanej w myśl wynalazku.

Fig. 1 wyobraża widok maszyny z przodu; fig. 2 — widok z boku po odjęciu pewnych części dla ułatwienia zrozumienia rysunku i fig. 3 — zbiornik chłodniczy w widoku z przodu.

Ostoja *a* maszyny zamknięta jest z przodu pionową ścianą łożyskową *b*, a z tyłu takąż ścianą *a*¹. Ściany te związane przeczną podtrzymują biegnące skośnie względem siebie wały, na których są zaklinowane krążki wyciągowe *c*, *c*¹, *c*², *c*³. Po między obu ścianami mieszczą się krążki napędne poszczególnych krążków wyciągowych, a do ściany przedniej *b* są przymocowane dwa, wykonane w kształcie litery *V*, zbiorniki *e* i *e*¹, w których się mieszczą kalibry. Ścianka *f* tych zbiorników zajmuje położenie prostopadłe do kierunku drutu, który w maszynie niniejszej biegnie z umieszczonego zewnątrz jej magazynu (cewki) poprzez krążek *g* do pierwszego stopnia krążka wyciągania *c*¹, stąd

przez drugi kaliber, nawijając się na drugi stopień krążka c^1 . Z ostatniego stopnia krążka c^1 drut przechodzi na pierwszy stopień krążka c^3 , a stamtąd przez drugi zbiornik chłodzący na pierwszy stopień krążka c^2 i t. d. Z ostatniego stopnia krążka c^2 drut dostaje się poprzez krążki pośrednie na bęben nawijający, umieszczony zewnątrz maszyny.

Zbiorniki do chłodzenia podzielone są ściankami na komory, z których każda odpowiada pewnej grubości drutu. Komory te są coraz mniejsze w miarę posuwania się nazewnątrz. Ścianki są wykonane w postaci przelewów, przez które ciecz spływa z każdej komory do następnej.

Maszyna niniejsza posiada wybitne zalety. Zapewnia ona przejrzyste rozmieszczenie wszystkich kalibrów i drutów i pozwala ponadto, dzięki skośnemu położeniu drutów, rozmieścić skośnie kalibry, co posiada wielką doniosłość w razie ewentualnego zerwania się drutu. Spływanie cieczy z jednego zbiornika do drugiego nadzwyczajnie sprzyja chłodzeniu. Oprócz tego drut, biegnąc przez komory chłodzące ku górze, unosi pewną ilość cieczy ze sobą, wskutek czego rzeczywista długość drogi drutu w cieczy jest większa niż długość, jaką drut przebiega w zbiorniku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Druciarka, znamieną tem, że posiada pionową ścianę łożyskową, podtrzymującą wszystkie krążki wyciągowe, kalibry i zbiorniki chłodzące.

2. Druciarka według zastrz. 1, znamieną tem, że krążki wyciągowe posiadają takie położenie, iż druty biegną pochyło względem poziomu.

3. Druciarka według zastrz. 1 i 2, znamieną tem, że kalibry mieszczą się w zbiorniku chłodzącym, posiadającym jedną przynajmniej ściankę prostopadłą do kierunku drutów.

4. Druciarka według zastrz. 1 — 3, znamieną tem, że zbiornik chłodzący posiada kształt litery V i podzielony jest przegódkami na komory, z których każda odpowiada innej średnicy drutu.

5. Druciarka według zastrz. 1 — 4, znamieną tem, że przegrody w zbiorniku chłodzącym są wykonane w postaci przelewów, przez które ciecz chłodząca spływa z komory do komory.

Les Frères Bréguet
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

