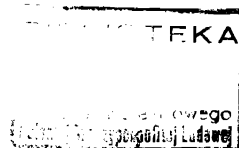


10 września 1928 r.



G 026 25/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7726.

Kl. 42 h 34.

G. Coradi
(Zürich, Szwajcaria).

Lupa, w szczególności do liczenia nitek tkanin.

Zgłoszono 6 sierpnia 1925 r.

Udzielono 14 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 16 września 1924 r. (Szwajcaria).

Dotychczas znane lupy miernicze, których się używa do liczenia nitek tkanin, zaliczyć można do dwóch grup. Jako miarę porównawczą zastosowuje się w jednej grupie otworki, o dokładnie oznaczonej wielkości, np. kwadratowe, o długości boku 1 cm lub $\frac{1}{2}$ cm; w drugiej grupie zastosowuje się jako miarę porównawczą znane mikrometry obiektywowe.

Praktyka wykazała, że oba systemy mają braki, które w niektórych przypadkach pomiar, albo zupełnie uniemożliwiają lub bardzo utrudniają. Przyrządy pierwszej grupy umożliwiają dostęp do przedmiotu mierzonego, jednakże nie pozwalają na badania wartości pośrednich, oprócz tego krawędzie pomiarowe leżą zawsze na zewnętrznej krawędzi pola widzenia, wsku-

tek czego nie można przeprowadzić dokładnego pomiaru. W przyrządach drugiej grupy z mikrometrami obiektywowymi, przedmiot mierzony nakryty zostaje zupełnie płytą szklaną, posiadającą podziałkę, wskutek czego wykluczone jest zastosowanie sondy, koniecznej do rozdzielania nitek.

Te braki usuwa obecny wynalazek, polegający na tem, że krawędzie ograniczające przynajmniej jeden otwór, znajdujący się w płycie dolnej, posiadają podziałkę.

Na załączonym rysunku przedstawione są cztery przykłady wykonania wynalazku: fig. 1 i 2 przedstawia przekrój pionowy pierwszego przykładu wykonania, fig. 3 — przekrój poziomy, fig. 4 — przekrój poziomy, z widokiem płyty dolnej drugiego

przykładu wykonania, fig. 5—szczegół w przekroju, fig. 6 — przekrój poziomy, z widokiem z góry na płytę dolną trzeciego przykładu wykonania, fig. 7—przekrój poziomy, z widokiem z góry na dolną płytę czwartego przykładu wykonania.

W przykładach wykonania, według fig. 1, 2 i 3 *a* oznacza płytę dolną, *b* — podstawkę. Płyta dolna *a*, znajdująca się pod obiektywem *d*, posiada otwór *e* ograniczony czterema krawędziami *f*, *f'*, z których dwie naprzeciwległe opatrzone są podziałkami.

Lupa według fig. 4 i 5 różni się tem głównie od wyżej opisanej, że płyta dolna *a* posiada dwa, wzajemnie równoległe biegnące prowadzenia, o przekroju w kształcie jaskółczego ogona; w prowadzeniach biegną dwie przesuwalne i wymienne szyny *h*, *h'*, odpowiednio ukształtowane i opatrzone podziałką oraz ograniczające z dwóch stron otwór, znajdujący się w płycie dolnej. W przedstawionym przykładzie wykonania szyny posiadają różne podziałki.

W przykładzie wykonania według fig. 6 szyny *h*, *h'*, posiadające podziałkę, są wzajemnie przestawialne, osadzone są w odpowiednio ukształtowanym prowadzeniu płyty dolnej.

W przykładzie wykonania według fig. 7 płyta dolna ukształtowana jest jako krążek, ułożony obrotowo w odpowiednio wyrobionem prowadzeniu.

Lupa według wynalazku nadaje się znakomicie do liczenia nitek tkanin, umożliwia dokładne liczenie i zezwala na użycie sondy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Lupa, szczególnie do liczenia nitek tkanin, znamienna tem, że przynajmniej jedna krawędź, ograniczająca otwór, znajdujący się w płycie dolnej, posiada podziałkę.

2. Lupa według zastrz. 1, znamienna tem, że dwie krawędzie, ograniczające otwór, znajdujący się w płycie dolnej, posiadają różne podziałki.

3. Lupa według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że podziałka umieszczona jest na przesuwalnej i wymiennej szynie, znajdującej się w płycie dolnej.

4. Lupa według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że płyta dolna posiadająca podziałkę wyrobiona jest w kształcie krążka i ułożona jest obrotowo w odpowiednio wyrobionem prowadzeniu.

5. Lupa według zastrz. 1, 2 i 3, znamienna tem, że szyny posiadające podziałkę ułożone są względem siebie przesuwalnie w płycie dolnej.

G. C o r a d i.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

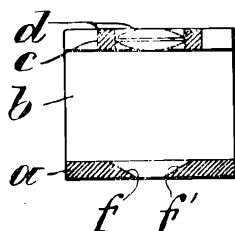


Fig.2.

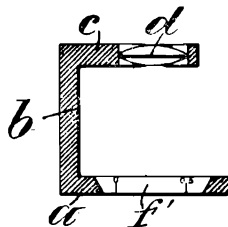


Fig.3.

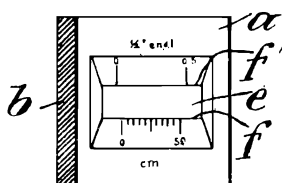


Fig.5.

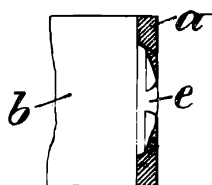


Fig.4.

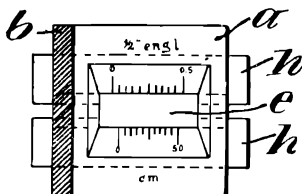


Fig.6.

