

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31397

Czesław Sitarz, Warszaw

Kl. 70 e, 9

MKP B438 7/02

Przykładnica uniwersalna

Zgłoszono 17 lipca 1939

Udzielono 21 stycznia 1943

Przykładnica uniwersalna, przyrząd kreślarski, składa się z dwu zasadniczych części — linii przezroczystej celuloidowej *a* (fig. 1), na której jest podziałka milimetrowa, kątomierz i wykresy do znajdowania danych długości w kilku określonych skalach, oraz nastawnicy *c* (fig. 1) z podziałką milimetrową.

Przykładnica uniwersalna zastępuje następujące przyrządy kreślarskie:

- a) przykładnicę jako taką, która liniuje równoległe w dowolnie obranych odstępach i kierunkach (fig. 5),
- b) linię z podziałką milimetrową (fig. 1),
- c) trójkąty — ekierki wszelkiego rodzaju (fig. 3 i 4),
- d) kątomierz (fig. 2),

e) wykresy skalowe dla skal (fig. 6):
I : 2,5, I : 5, I : 10, I : 25, I : 50,
I : 100, I : 250.

Odmierzanie danej długości w określonej skali odbywa się w sposób następujący.

Przypuśćmy, że trzeba np. odmierzyć 188 mm w skali I : 2,5; bierze się w cyrkiel odcinek *CD* — 88 mm; nie zmieniając rozchylenia cyrkla stawia się jego nóżkę w punkcie *O*, a drugą na linii *AO*, gdzie wypadnie np. w punkcie *E*. Następnie pozostawiając nóżkę cyrkla *E* na miejscu bierze się w cyrkiel wymiar *E* — 100; wymiar ten stanowi 188 mm w skali I : 2,5 (fig. 6).

Odcinek *CD* daje 88 mm w skali I : 2,5

„ *CF* „ 88 mm „ I : 5 i

„ *CG* „ 88 mm „ I : 10

W ten sposób zupełnie dokładnie, bez omyłek i szybko przelicza się różne wymiary w dowolnych skalach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przykładnica uniwersalna, której linia wykonana jest z materiału przezroczystego, np. celuloide lub podobnego materiału z podziałką milimetrową, znamienna tym, że na przezroczystej linii posiada wykresy graficznego przeliczania

skali i kątomierz, zastępujący używanie przy kreśleniu trójkątów — ekierek.

2. Przykładnica uniwersalna według zastrz. 1, znamienna tym, że na nastawnicy znajduje się podziałka milimetrowa, umożliwiającą kreskowanie w różnych i dowolnych odstępach.

3. Przykładnica uniwersalna według zastrz. 1 — 2, znamienna tym, że przykładka w każdej chwili może być zdjęta i linia używana jako osobna całość.

Czesław Sitarz

Fig. 1.

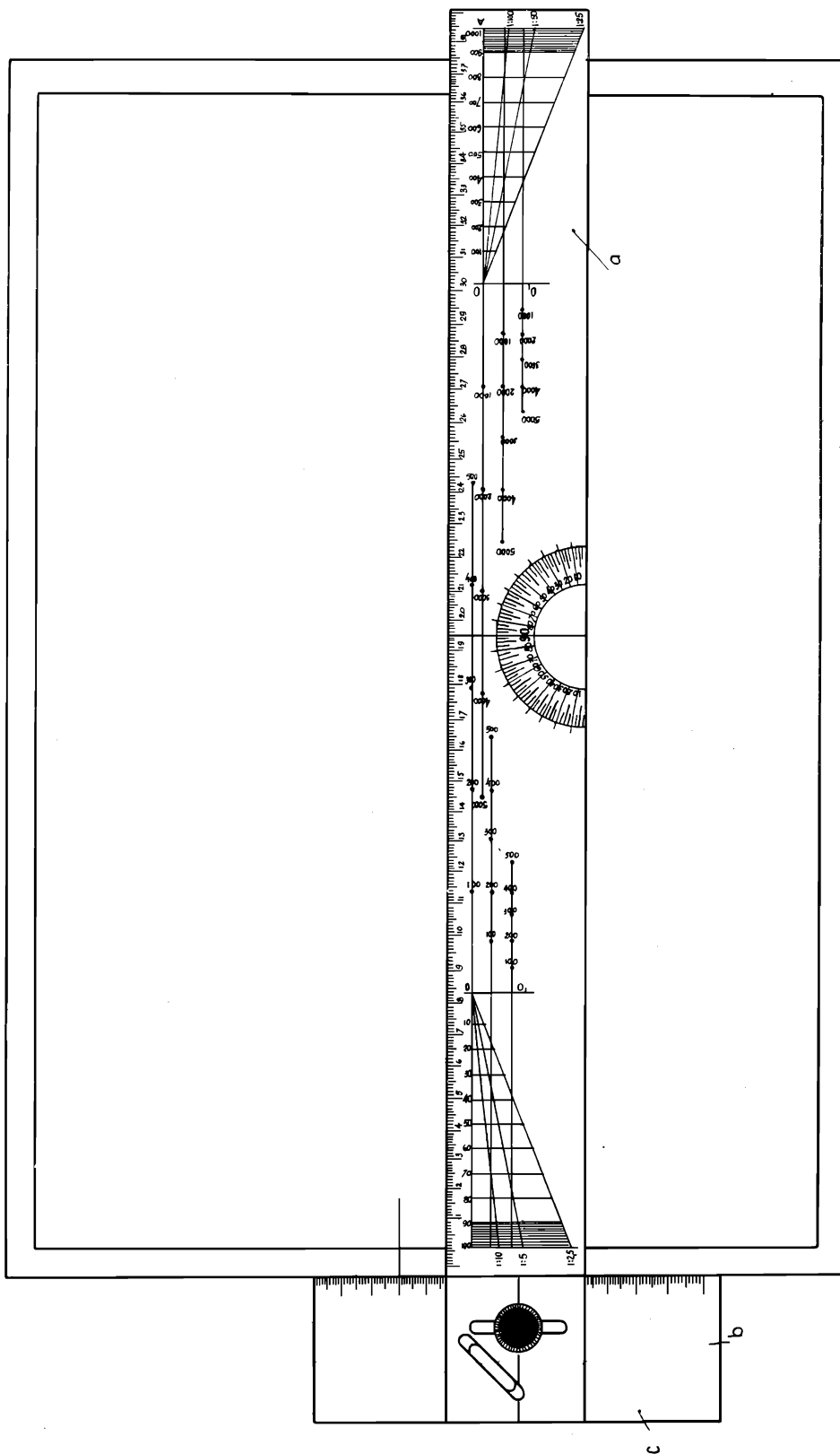


Fig. 3

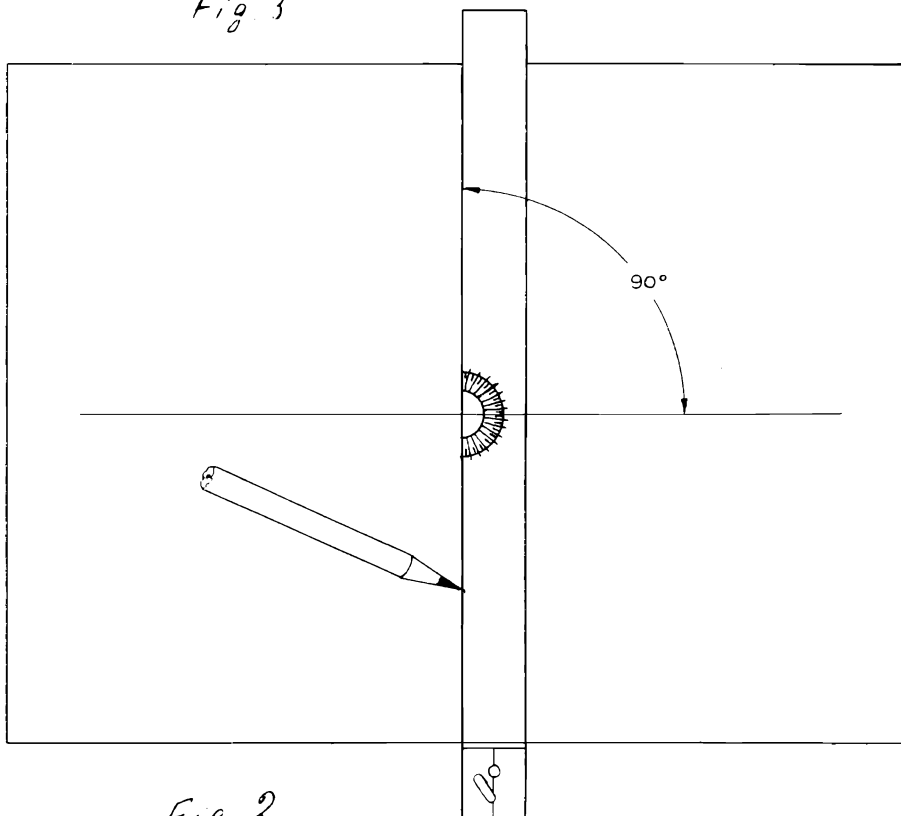


Fig. 2.

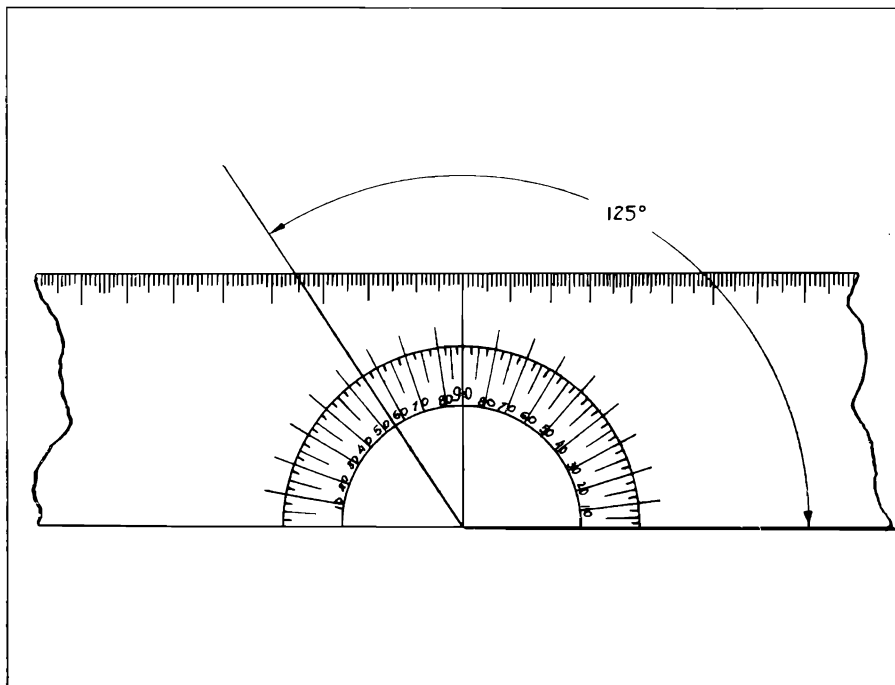


Fig. 4

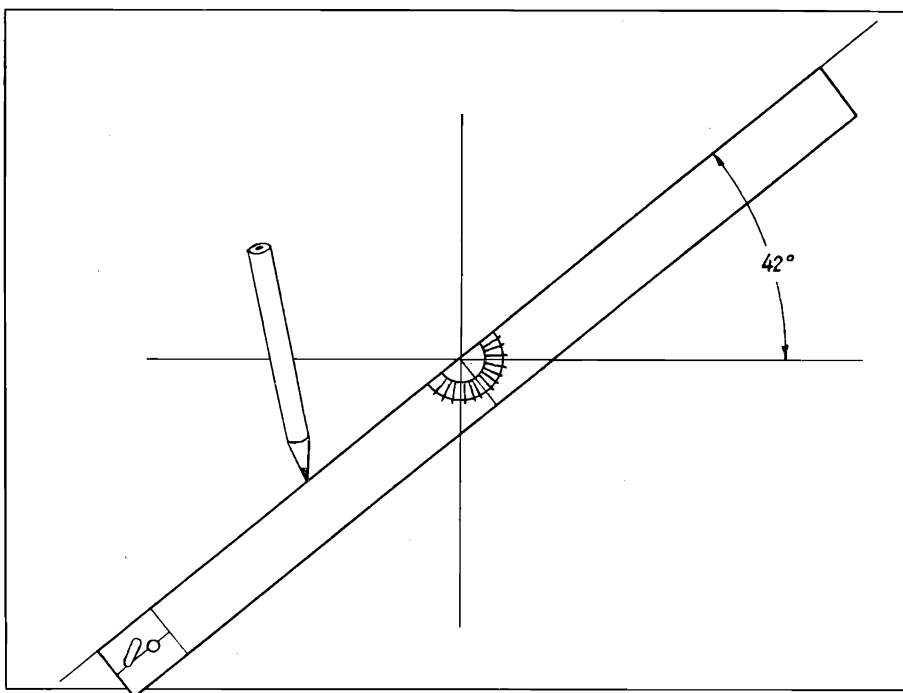


Fig. 5

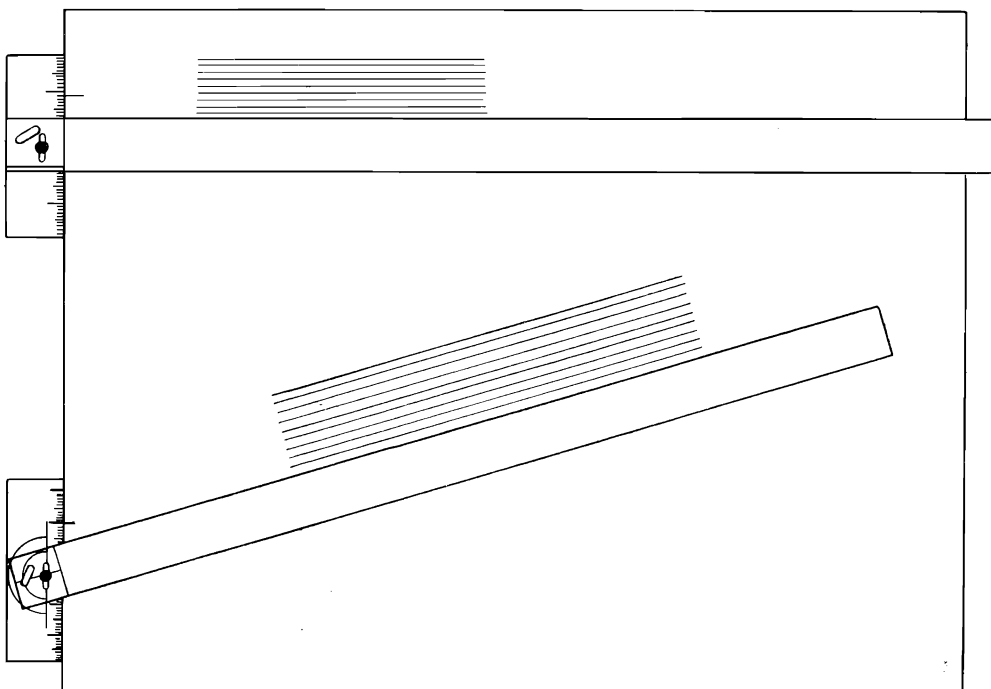


Fig. 6

