

BREVET D'INVENTION.

XII. — Instruments de précision, électricité.

3. — POIDS ET MESURES, INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES, COMPTEURS
ET PROCÉDÉS D'ESSAI.

N° 406.122

Fil à plomb rationnel.

M. MAX SCHOTT résidant en France (Seine).

Demandé le 14 août 1909.

Délivré le 1^{er} décembre 1909. — Publié le 22 janvier 1910.

Le fil à plomb rationnel est un instrument qui permet d'établir un plan horizontal renfermant l'œil de l'observateur.

Il est basé sur le principe suivant :

5 Un cercle horizontal a pour image apparente une ellipse chaque fois qu'il est situé dans un plan horizontal plus élevé que l'œil de l'observateur.

10 Sa forme apparente est encore une ellipse quand il est situé dans un plan horizontal plus bas que l'œil de l'observateur.

15 A la même hauteur que l'œil de l'observateur, son image apparente est une ligne droite horizontale. Cette ligne droite horizontale termine dans l'espace le plan horizontal qui renferme l'œil de l'observateur.

Le fil à plomb rationnel, est construit en

20 tout métal et en toutes dimensions. Il se compose (fig. 1), d'un cercle perpendiculaire à l'axe du cône qui le surmonte.

Il sert, aux dessinateurs à trouver sur la nature la hauteur de la ligne d'horizon, aux architectes, aux ingénieurs militaires, etc., à opérer des nivellements, à apprécier des hauteurs et des altitudes, à tracer le profil des routes et à déterminer l'éloignement d'un point à un autre.

Fig. 1, projection horizontale sur un plan vertical.

Fig. 2, projection verticale sur un plan horizontal.

Fig. 3, coupe.

MAX SCHOTT,

rue du Faubourg-Saint-Honoré, 235. Paris.

Prix du fascicule : 1 franc.

Fig ,1

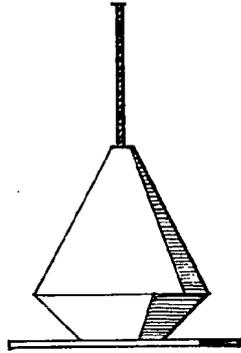


Fig ,2

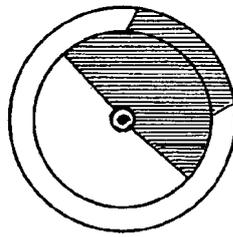


Fig ,3

