

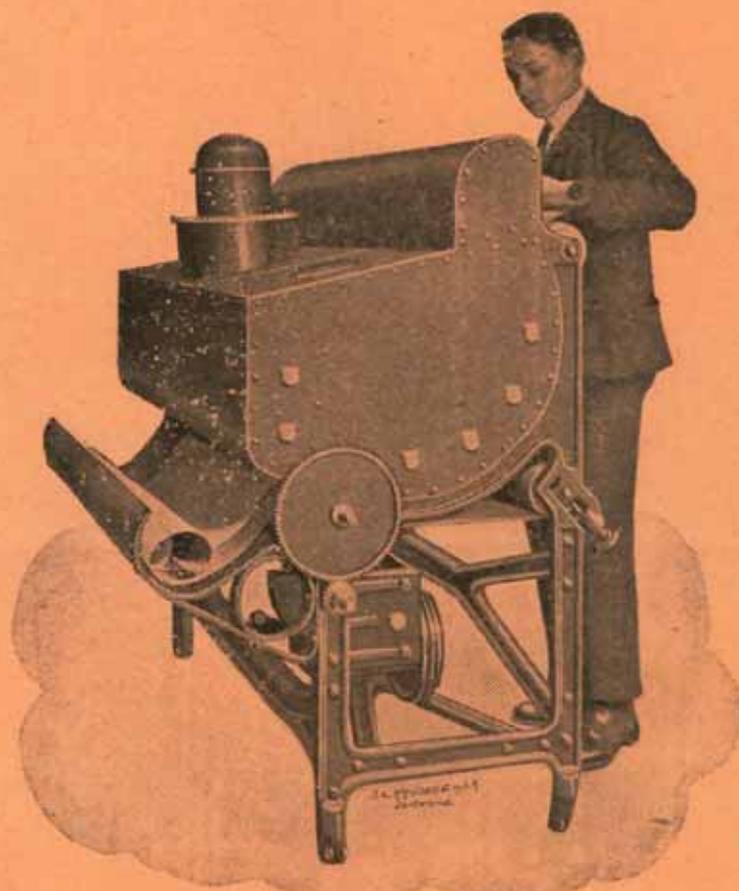
INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Robert DROSTEN, 49, Rue du Marais, BRUXELLES

Nouvel appareil à reproduire les plans par la lumière électrique

Appareil „FIX“

Breveté en Allemagne, Belgique, France, Angleterre, Amérique. (Ces brevets sont à vendre)



L'appareil „FIX“ à reproduire les plans est très facile à manier, d'une grande simplicité et d'un réel bon marché.

L'appareil permet de faire des copies d'une longueur quelconque sur une largeur de 110 cm. de même que les dessins chiffonnés fournissent des spécimens irréprochables.

Les appareils utilisant la lumière du jour et les appareils cylindriques sont donc surpassés, car le temps nécessaire pour mettre tout en place dans ces anciens appareils, suffit à l'appareil „FIX“ pour produire les copies absolument terminées.

L'opérateur travaillant avec l'appareil „FIX“ n'est nullement aveuglé par la lumière électrique éblouissante de la lampe, car celle-ci est entourée d'un réflecteur disposé d'une façon spéciale. Grâce à cette combinaison, l'appareil peut être monté dans n'importe quelle place sans gêner le moins du monde. Il n'exige qu'un emplacement de 1.30 m. carré, et toute personne, même inexpérimentée peut s'en servir immédiatement.

Description de l'appareil.

Pour l'appareil „FIX“ l'intensité d'une lampe suffit pour copier uniformément 1 m² de papier négatif **DANS UNE MINUTE**. La machine à une lampe est donc largement suffisante pour fabriciens, ingénieurs, architectes, etc., en un mot pour tous ceux qui n'exploitent pas commercialement la reproduction des plans.

La machine „FIX“ à deux lampes, copiant 1 m² de papier négatif **EN 40 SECONDES**, n'est par conséquent dépassée d'aucun autre appareil de ce genre. Pour permettre un travail continu, un

courant d'air traverse l'intérieur de l'appareil de sorte que la température conserve toujours le même degré.

L'appareil est essentiellement constitué d'un demi cylindre en cristal fixé solidement dans un support en fer. Celui-ci porte 3 rouleaux en bois sur lesquels est tendu une toile de 110 cm. de largeur supportant le papier photographique et l'original. Cette toile en se déplaçant amène ceux-ci devant la glace bombée; elle possède aussi un dispositif tendeur. **La construction spéciale de l'appareil garantit un effet absolument uniforme des rayons lumineux, donnant une copie parfaite et nette jusqu'aux bords extrêmes.** Tout le mécanisme est renfermé dans la partie inférieure du bâti, c'est-à-dire le moteur pour les rouleaux, le dispositif pour les changements de vitesse, les poulies, etc. Le demi cylindre en cristal est protégé à sa partie supérieure par un ou deux châpitaux avec une ou deux lampes électriques disposées de façon à éclairer uniformément la glace bombée. D'un côté de la machine se trouve la cage destinée à recevoir le papier à copier et les originaux et de l'autre il y a le récepteur recueillant le papier exposé avec les originaux.

La façon de servir la machine est bien simple: une description détaillée dont la présente ne forme qu'un extrait, est envoyée sur demande gratis et franco.

Nous tenons de nombreuses références à la disposition des clients et nous publions ci-après un seul des multiples certificats qui sont en notre possession :

Compagnie des Métaux Rares, Société anonyme.

Monsieur Robert Drostén, Bruxelles.

Répondant à votre estimée lettre du 3 courant, nous nous empressons de vous informer que nous sommes heureux de pouvoir vous affirmer par la présente, que l'appareil reproducteur de plans installé par vous, nous donne entière satisfaction.

Depuis 5 mois qu'il assure le service photographique de notre bureau il ne s'est présenté aucun dérangement dans la mécanique et toutes les reproductions sont parfaitement réussies.

Agréés, Monsieur, l'assurance de notre parfaite considération.

Amers, le 5 octobre 1911.

(S.) Le Directeur Commercial,
G. DE CARTERS.