

INTERRUPTEUR À MERCURE AVEC MOTEUR

FICHE N° 261

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Max Kohl

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Biologie végétale, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu Mission Patrimoine – CST

Ville : Rennes

Modèle :

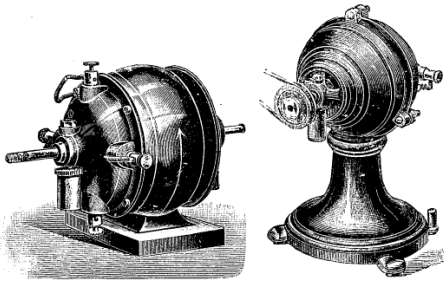
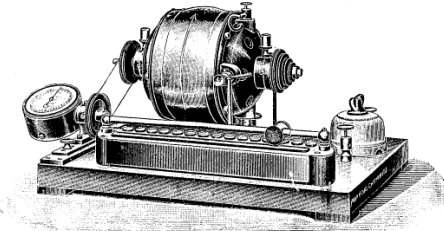
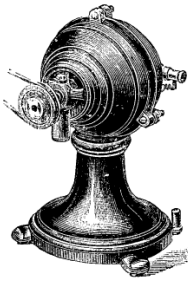
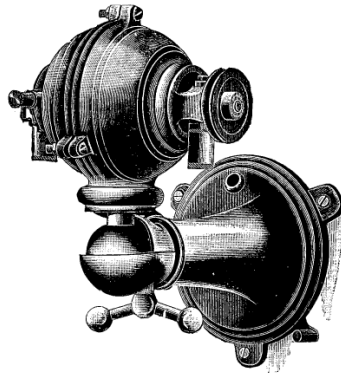
Matériaux : Métal, Bois, Cuivre

Description

Il s'agit probablement d'un interrupteur à mercure avec moteur pour courant continu avec une alimentation en 110V. Cet interrupteur avec moteur était probablement couplé à une grosse bobine d'induction et commutateur de type Ruhmkorff pour faire des étincelles ou pour alimenter des tubes à décharge. Il était construit par la firme Max KOHL et revendu notamment en France par Richard CH Heller.

Utilisation

Il devait être utilisé pour des expériences en botanique, probablement physiologie pour faire des décharges électriques ou émettre des rayons X.

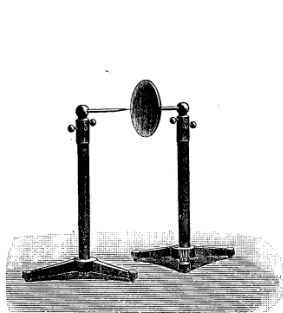
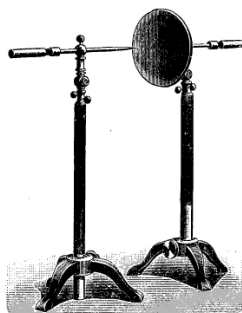
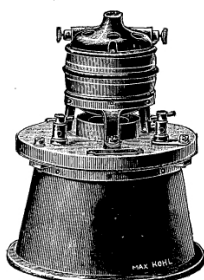
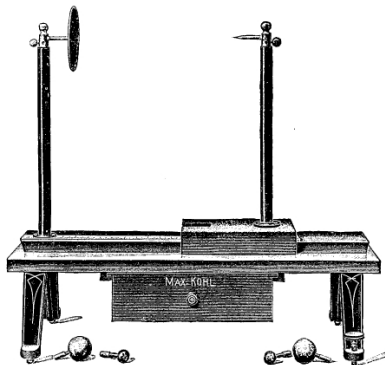
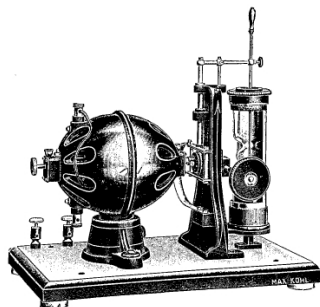
Fig. 87, No. 30451. Echelle: $\frac{1}{3}$. Fig. 89, No. 30454. Echelle: $\frac{1}{3}$.Fig. 88, No. 30452. Echelle: $\frac{1}{4}$.Fig. 90, No. 30456. Echelle: $\frac{1}{4}$.

Électromoteurs.

	Frs.	c.
30449. Électromoteur à courant continu (10 à 12 volts), s'employant aussi bien dans la position verticale que dans la position horizontale; avec interrupteur, <i>Fig. 85 et 86, voir page 43</i> . . .	135	—
30450. Le même, pour raccordement à une canalisation d'éclairage à 110 volts (courant continu)	160	—
30451. Électromoteur à courant continu ($\frac{1}{10}$ de cheval, 110 volts), destiné à actionner des machines à influence, disques colorés, etc.; monté sur socle bas, avec une petite poulie, <i>Fig. 87</i>	75	—
30452. Le même, <i>Fig. 88</i> , pour courant à 110 volts, avec interrupteur, régulateur de vitesse, tachymètre et bornes; le tout monté sur une planchette . . .	225	—
Les deux électromoteurs ci-dessus peuvent aussi être fournis pour courant à 65, 150 et 220 volts.		
30453. Électromoteur à courant continu comme le No. 30451, mais plus puissant ($\frac{1}{10}$ de cheval, 110 volts) . . .	105	—
Cet électromoteur est fourni pour 65 volts au même prix, pour 150 volts avec une majoration de Frs. 9.— et pour 220 volts avec une majoration de Frs. 18.—.		
30454. Électromoteur à courant continu monté sur pied à colonne , <i>Fig. 89</i> ($\frac{1}{10}$ de cheval, 110 volts) . . .	80	—
Cet électromoteur est fourni pour 65 volts au même prix et pour 150 volts avec une majoration de Frs. 4.50.		
30455. Le même, puissance $\frac{1}{8}$ de cheval . . .	115	—
Ce moteur est fourni pour 65 volts au même prix, pour 150 volts avec une majoration de Frs. 9.— et pour 220 volts avec une majoration de Frs. 18.—.		
30456. Électromoteur à courant continu ($\frac{1}{10}$ de cheval, 110 volts), se fixant sur un support horizontal et pivotant autour d'un axe vertical, <i>Fig. 90</i> . . .	90	—
Ce moteur est fourni pour 65 volts au même prix et pour 150 volts avec une majoration de Frs. 6.—.		
30457. Le même, puissance $\frac{1}{8}$ de cheval . . .	125	—
Cet électromoteur est fourni pour 65 volts au même prix, pour 150 volts avec une majoration de Frs. 9.— et pour 220 volts avec une majoration de Frs. 18.—.		





Fig. 1514, No. 33810. Echelle: $\frac{1}{6}$.Fig. 1515, No. 33812. Echelle: $\frac{1}{6}$.Fig. 1517, No. 33816. Ech.: $\frac{1}{6}$.Fig. 1516, No. 33815. Echelle: $\frac{1}{6}$.Fig. 1519, No. 33819. Echelle: $\frac{1}{1}$.

33808. **Pachytrope** à 4 couplages

33809. " " 6

Le pachytrope No. 33808 est destiné à être adapté après coup aux bobines d'induction modèles 8 à 10; le pachytrope No. 33809 est destiné aux modèles 11 à 15a.

Sur demande et moyennant une majoration de 10 $\frac{0}{0}$, je puis munir toutes les bobines d'induction destinées aux pays chauds d'un isolement spécial au mica, qui préserve la matière isolante de toute déformation.

33810. **Excitateur** simple, Fig. 1514, pour bobines d'induction donnant des étincelles de 200 mm au maximum

33811. **Excitateur** monté sur de fortes colonnes d'ébonite, avec pieds en fer très robustes, pour bobines d'induction donnant des étincelles de 450 mm au maximum

33812. Le même, utilisable horizontalement ou verticalement, Fig. 1515, avec 2 bornes recevant des fils métalliques pour les expériences sur l'analyse spectrale

33813. **Excitateur** plus grand que le No. 33811, pour bobines d'induction donnant des étincelles de 1000 mm au maximum

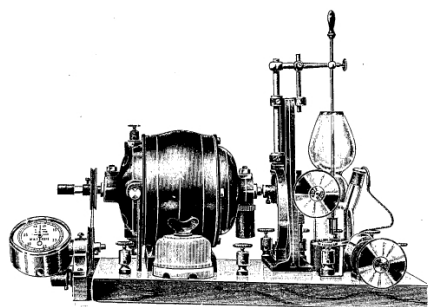
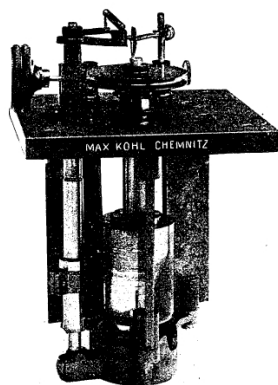
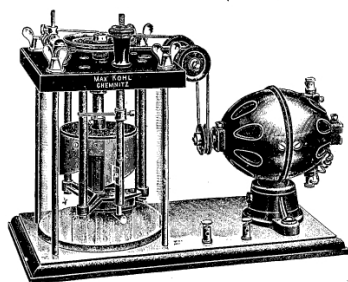
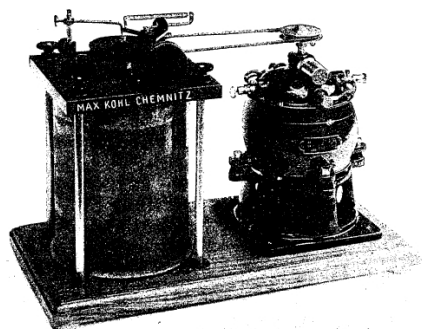
33814. **Excitateur** sur pied, pour bobines donnant des étincelles de 350 mm au maximum

33815. Le même, Fig. 1516, avec 2 paires de boules de laiton de 20 et 40 mm de diamètre

33816. **Interrupteur à turbine avec moteur** pour courant continu à 110 volts, Fig. 1517

Si le moteur doit être construit pour une tension autre que 110 volts, on est prié de le spécifier dans la commande.

Frs.	c.
180	—
210	—
30	—
54	—
75	—
75	—
90	—
105	—
205	—

Fig. 1518, No. 33818. Echelle: $\frac{1}{4}$.Fig. 1523, No. 33823. Echelle: $\frac{1}{8}$.Fig. 1521, No. 33822. Echelle: $\frac{1}{6}$.Fig. 1522, No. 33823. Echelle: $\frac{1}{8}$.

33817. Interrupteur à mercure avec moteur, à contact par immersion, se raccordant aux canalisations d'éclairage à 110 volts; sans tachymètre	Frs.	c.
33818. Le même, avec tachymètre, Fig. 1518	235	—
33819. Interrupteur à mercure avec moteur, à contact par immersion. Type spécial, Fig. 1519, pour courant continu à 110 volts; sans tachymètre	355	—
33820. Interrupteur à turbine avec moteur pour courant continu à 110 volts; sans tachymètre, Fig. 1520 page 368	265	—
33821. Anneau de contact présentant un nombre quelconque d'échancrures	300	—
33822. Interrupteur à jet de mercure avec moteur pour courant continu, sans tachymètre, Fig. 1521	22	50
33823. Nouvel interrupteur à tambour de contact, avec moteur à courant continu, Fig. 1522 et 1523	285	—
33824. Interrupteur avec contacts à glissement et moteur pour courant continu, sans tachymètre, Fig. 1524 page 368	270	—
	255	—

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interrupteur à mercure avec moteur (Max Kohl), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15322>, consulté le 2026-07-28