

TH. SCHWARTZE

TÉLÉPHONE

MICROPHONE

ET RADIOPHONE



E18N022

Ej.1

TÉLÉPHONE 004534

MICROPHONE & RADIOPHONE

PAR

THÉODORE SCHWARTZE

Ingénieur-Electricien

DEUXIÈME ÉDITION FRANÇAISE

Par G. FOURNIER

REVUE ET AUGMENTÉE PAR D. TOMMASI



Avec 153 figures dans le texte

PARIS

BERNARD TIGNOL, ÉDITEUR

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE, INDUSTRIELLE ET AGRICOLE

Acquéreur des Publications Eugène LACROIX

53^{BIS}, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 53^{BIS}

1891 +

INTRODUCTION

Exposé historique du téléphone.

La téléphonie, c'est-à-dire l'art de transmettre au loin la parole, forme une branche qui, bien que subordonnée à la télégraphie électrique, est cependant très importante et très intéressante sous beaucoup de rapports.

Par l'emploi de la téléphonie, le domaine de la télégraphie électrique a pris dans diverses directions une extension considérable, car aux grands rapports télégraphiques que réclament aujourd'hui le commerce du monde ainsi que les rapports économiques et politiques des peuples, est venu se joindre ce moyen si commode pour les relations de moindre importance, et des plus désirables pour satisfaire à la multiplicité de nos rapports de commerce et de société.

La téléphonie permet à tous, et de la manière la plus commode et la plus convenable, de communiquer électriquement sans étude spéciale, tandis que la grande télégraphie électrique réclame des employés parfaitement au courant. Au lieu d'un assemblage d'appareils fort savamment construits, mais très difficiles à employer pour le vulgaire, dont se sert la grande télégraphie, la téléphonie n'emploie au contraire que des ins-

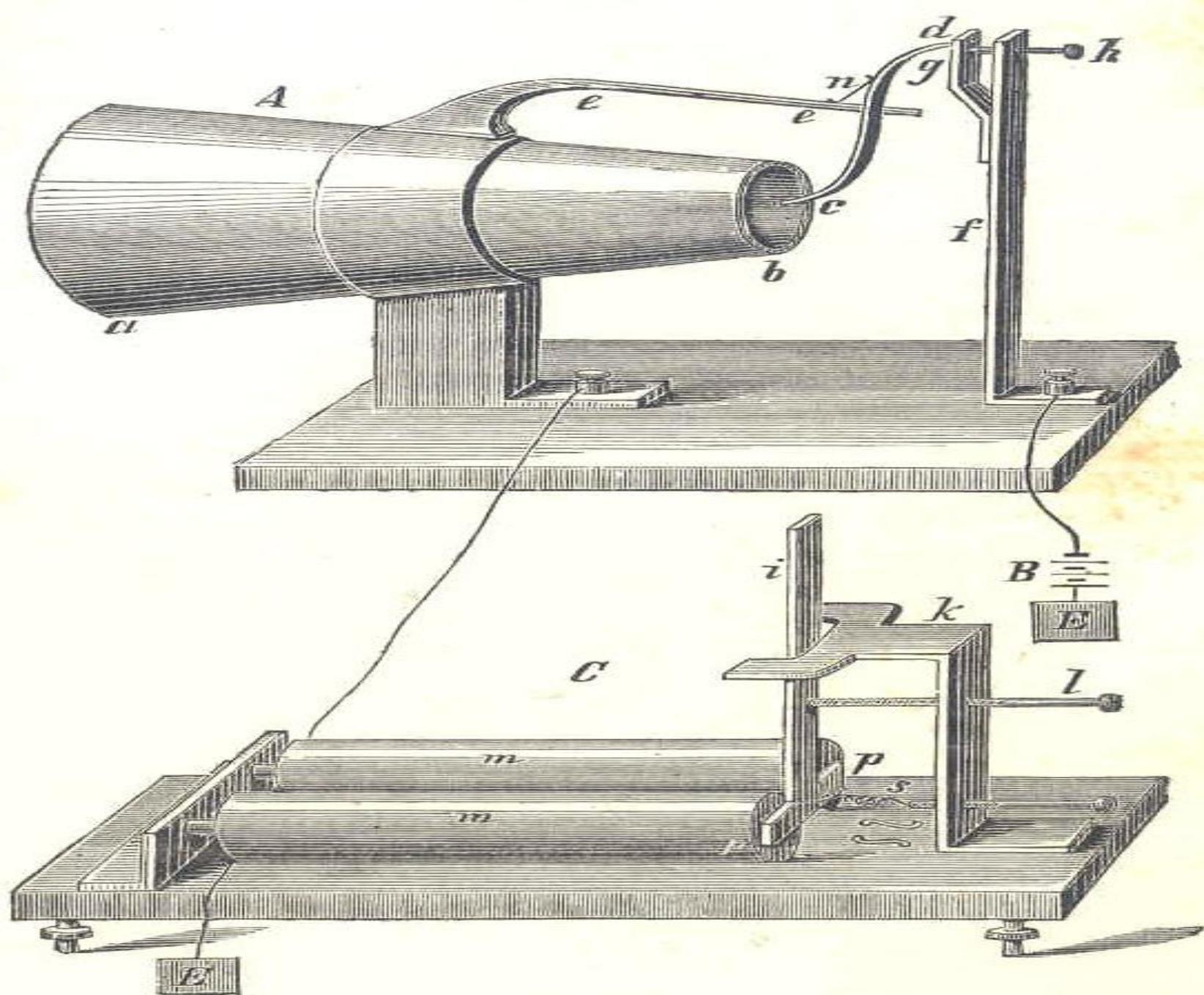


Fig. 8.

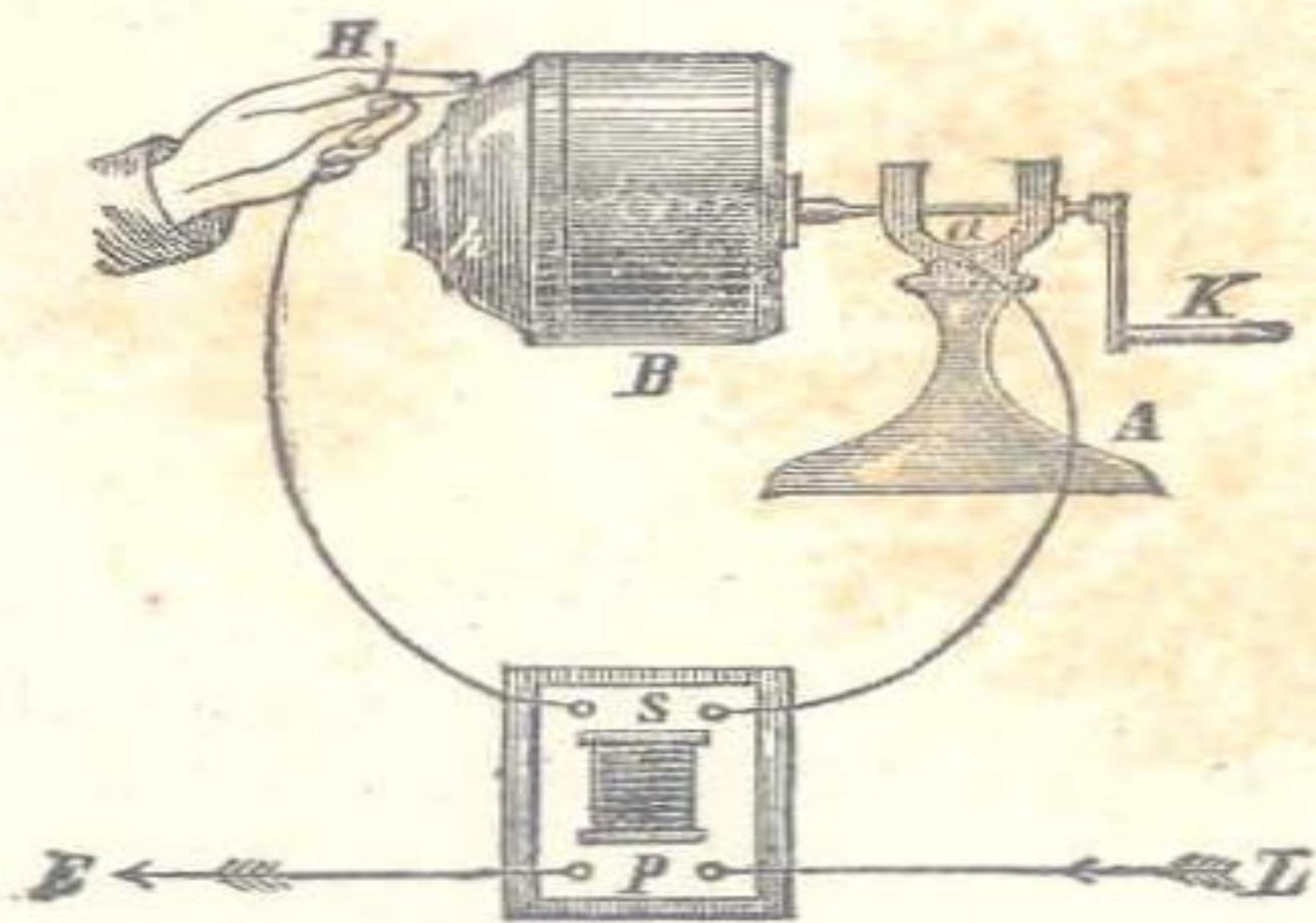


Fig. 16.

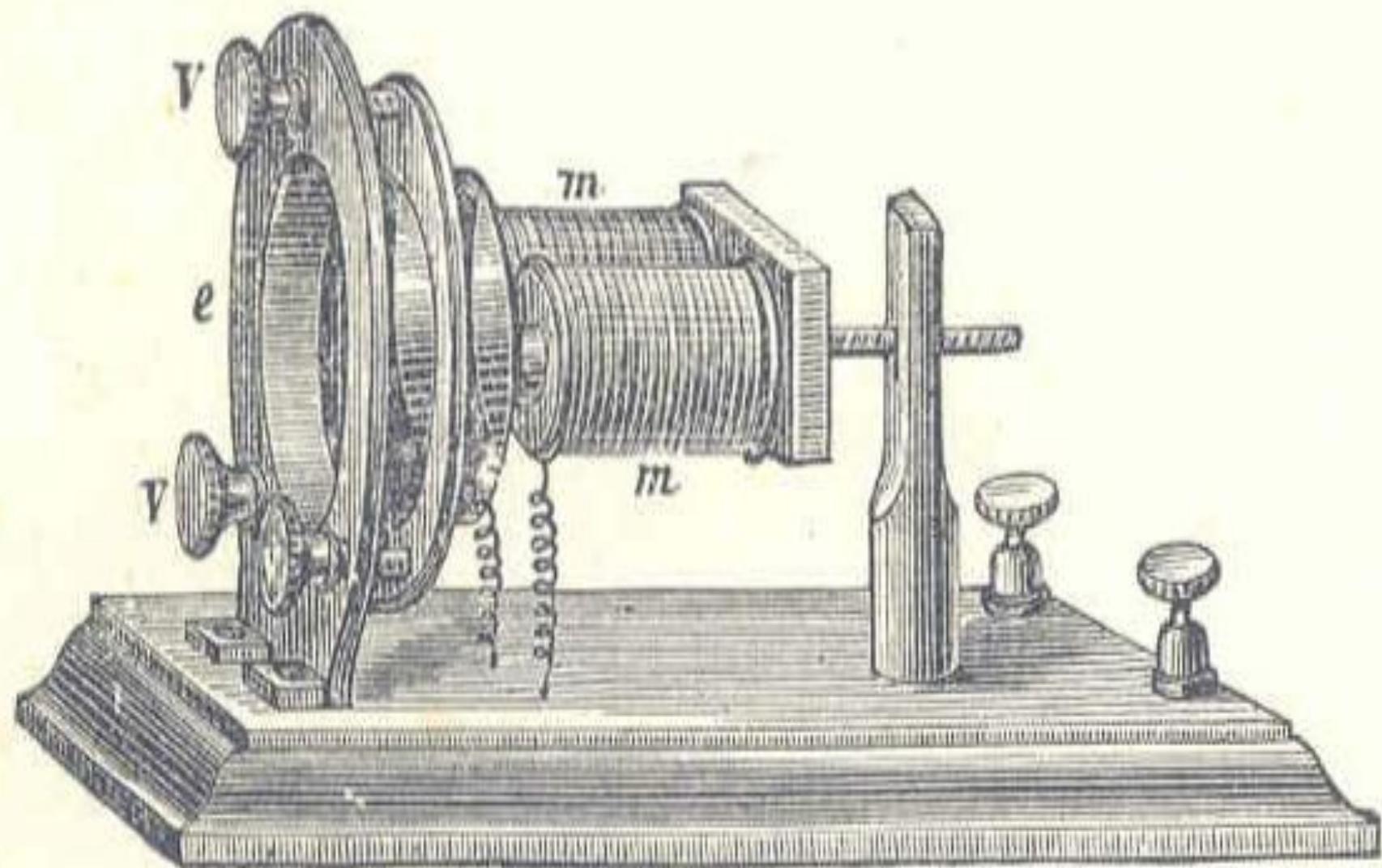


Fig. 20.



fig. 30.

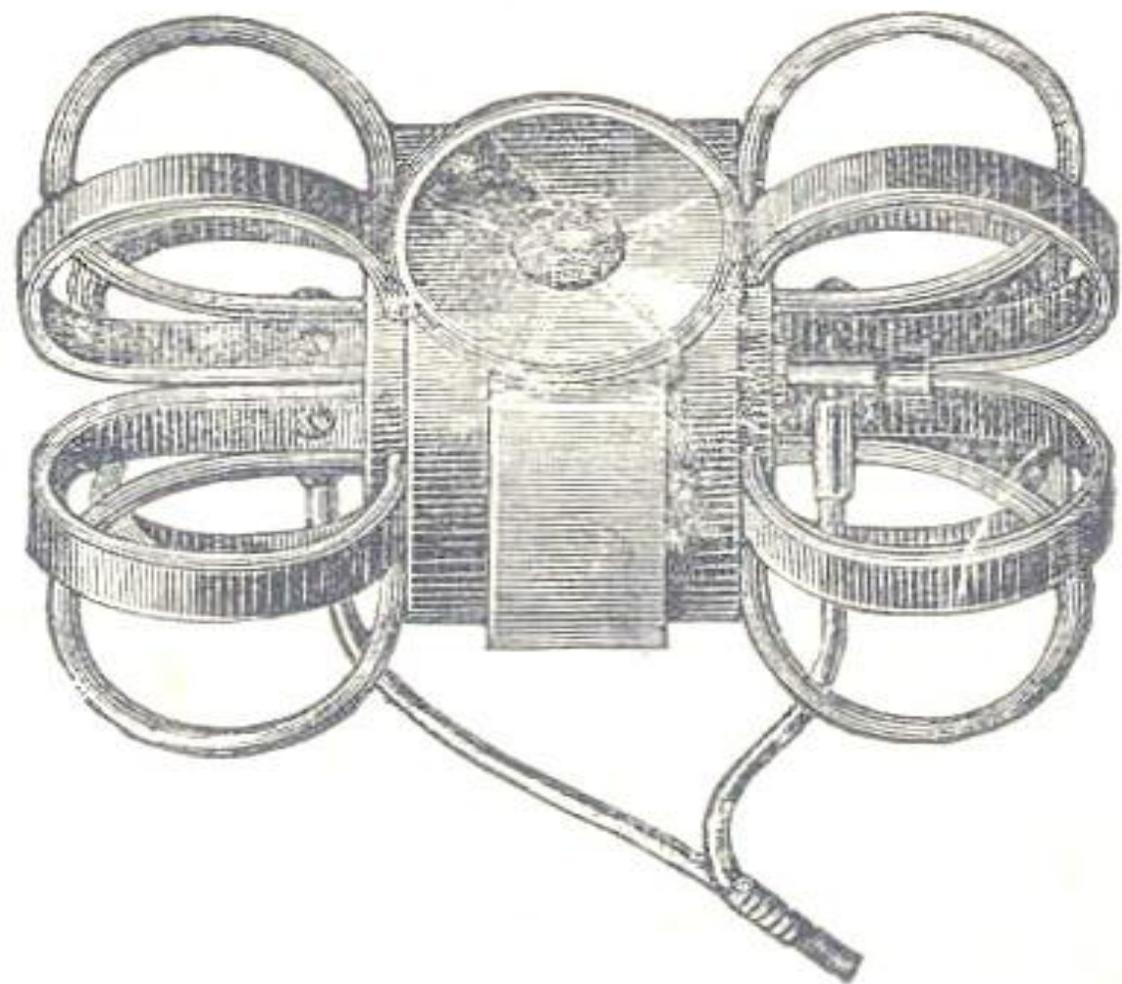


Fig. 45.

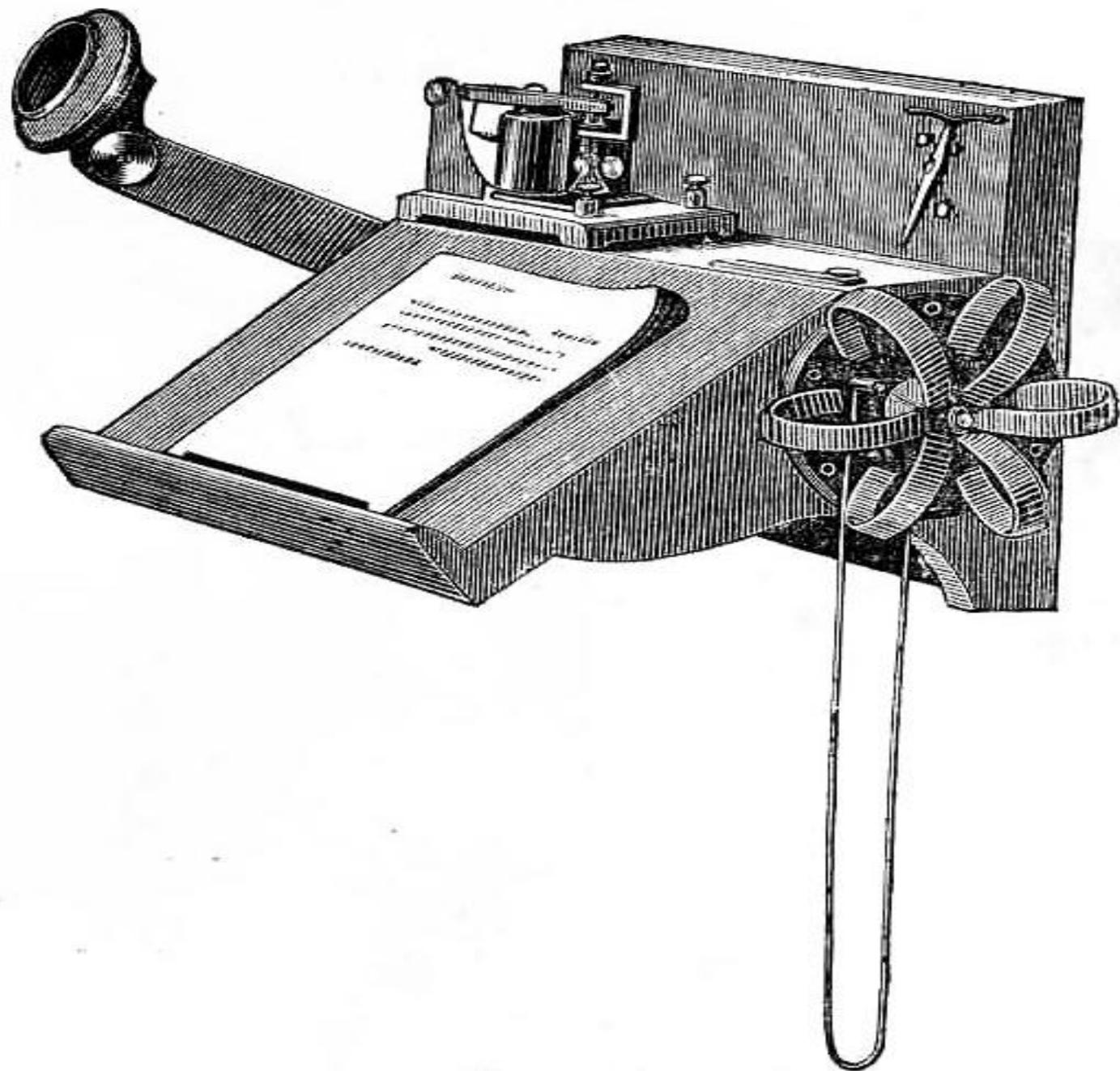


Fig. 51.



Fig. 60.

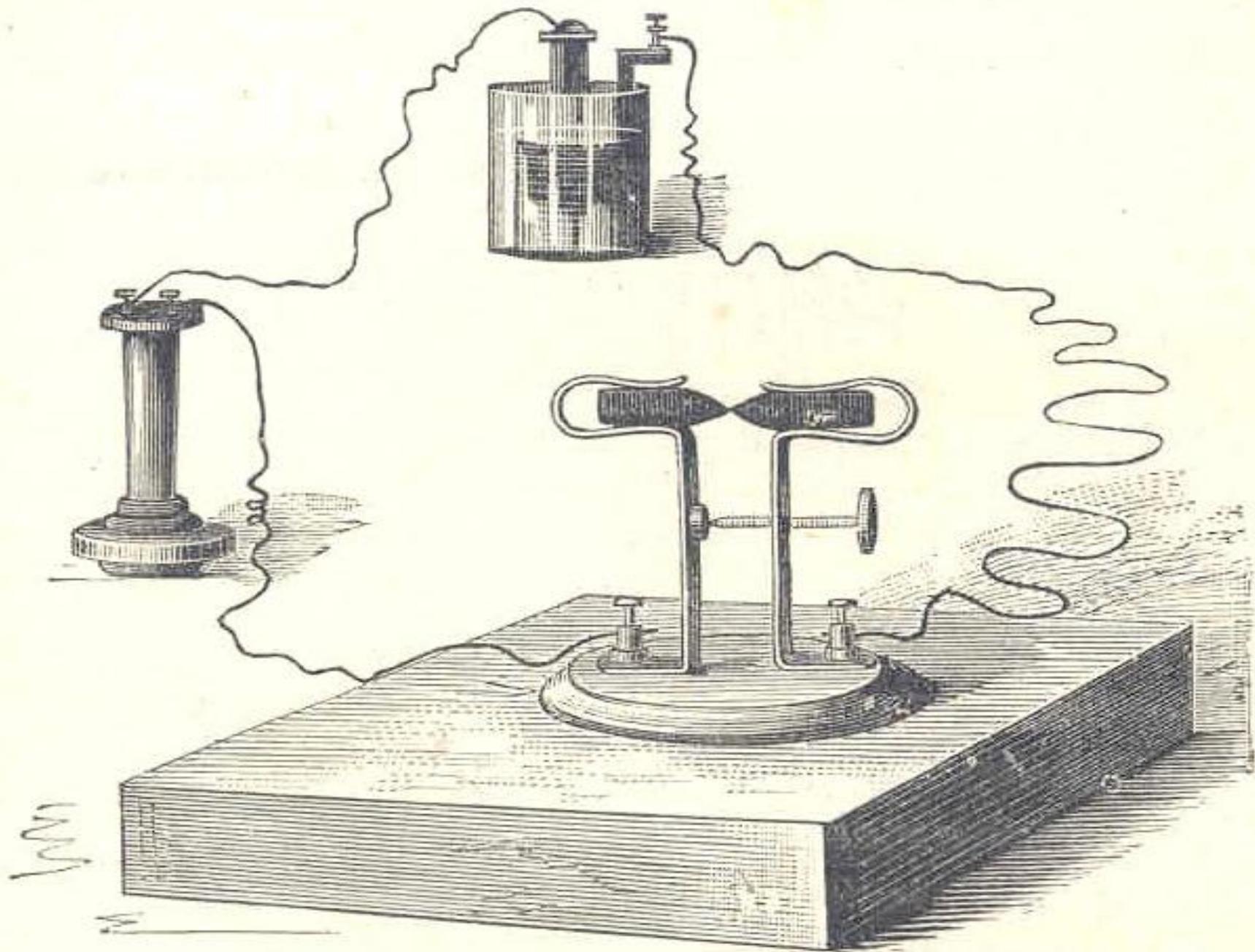


Fig. 74.

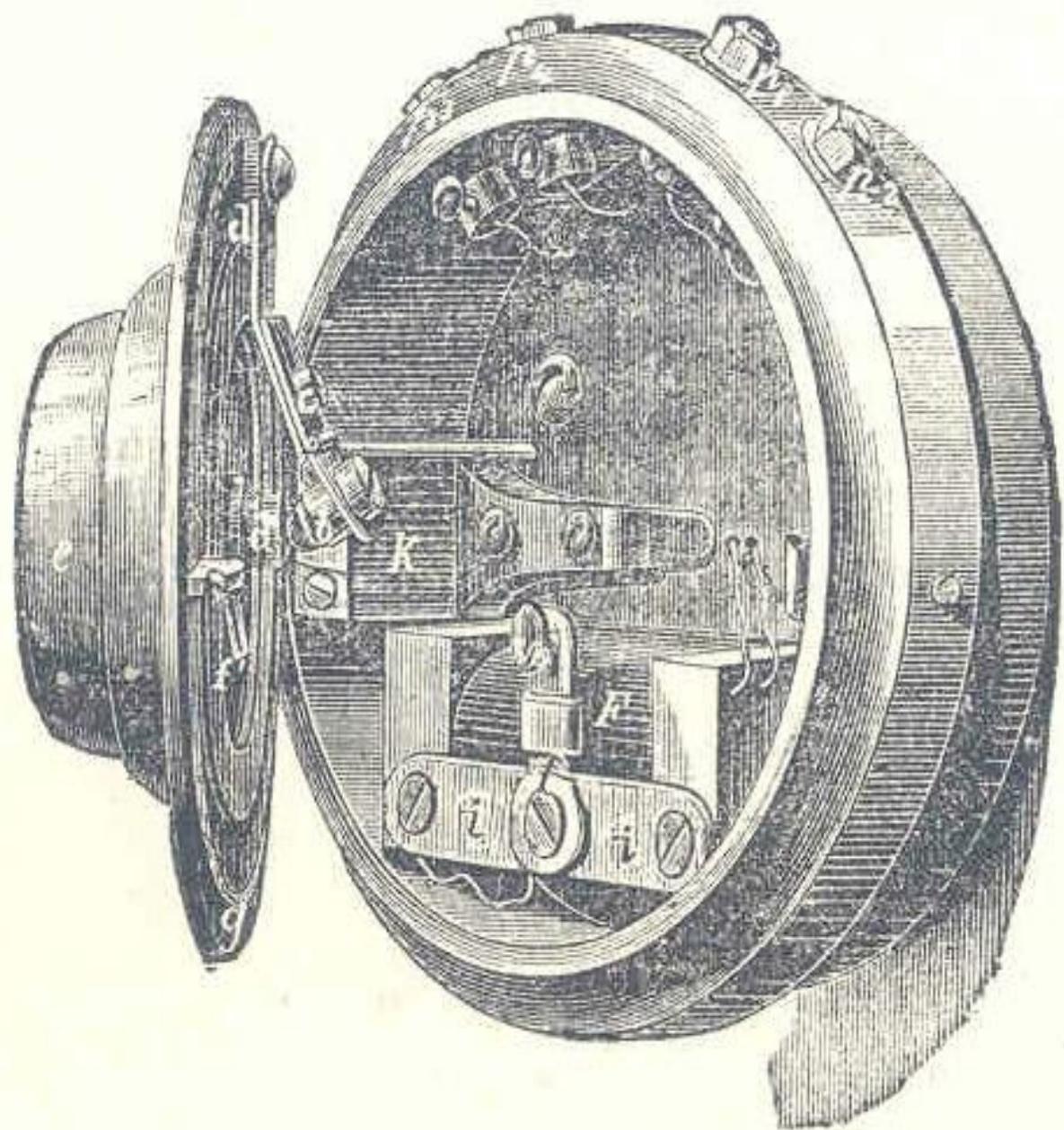


Fig. 78.

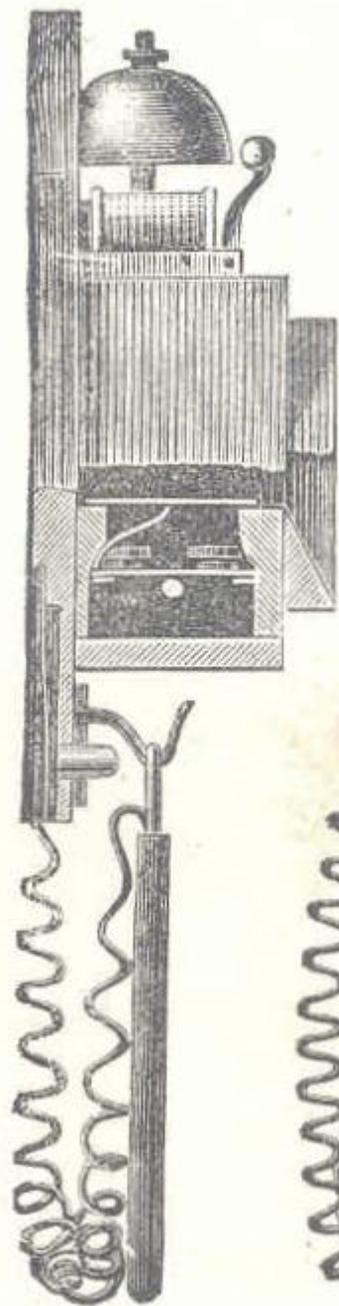


Fig. 97.

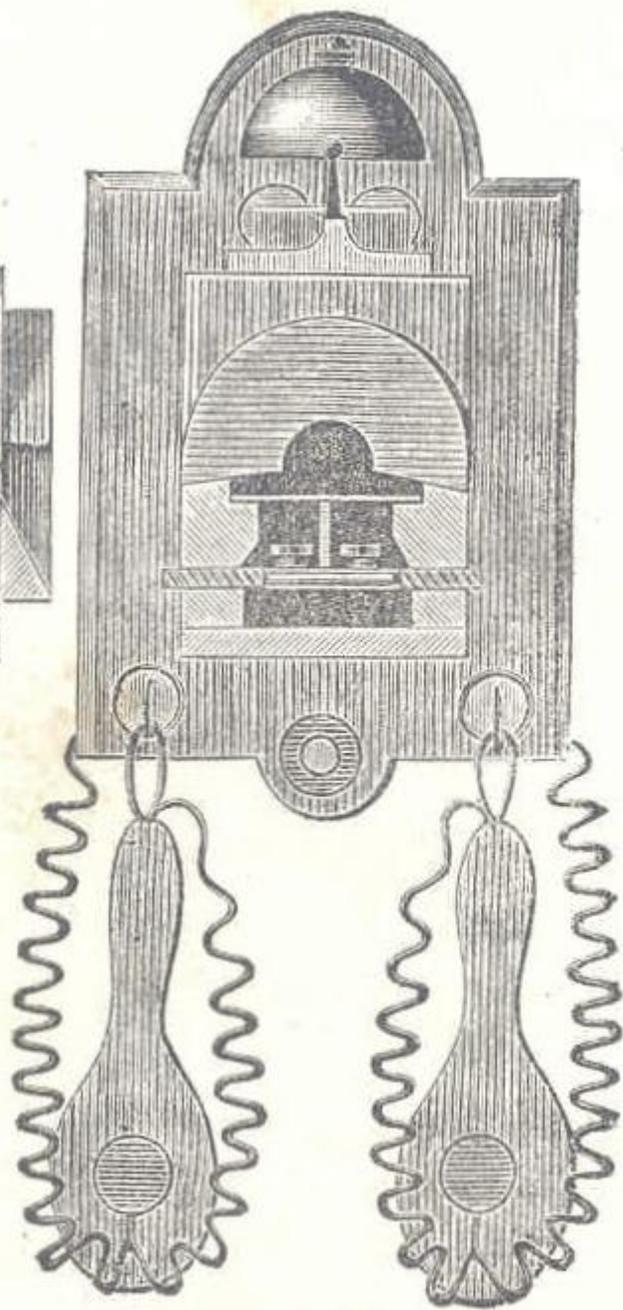


Fig. 98.

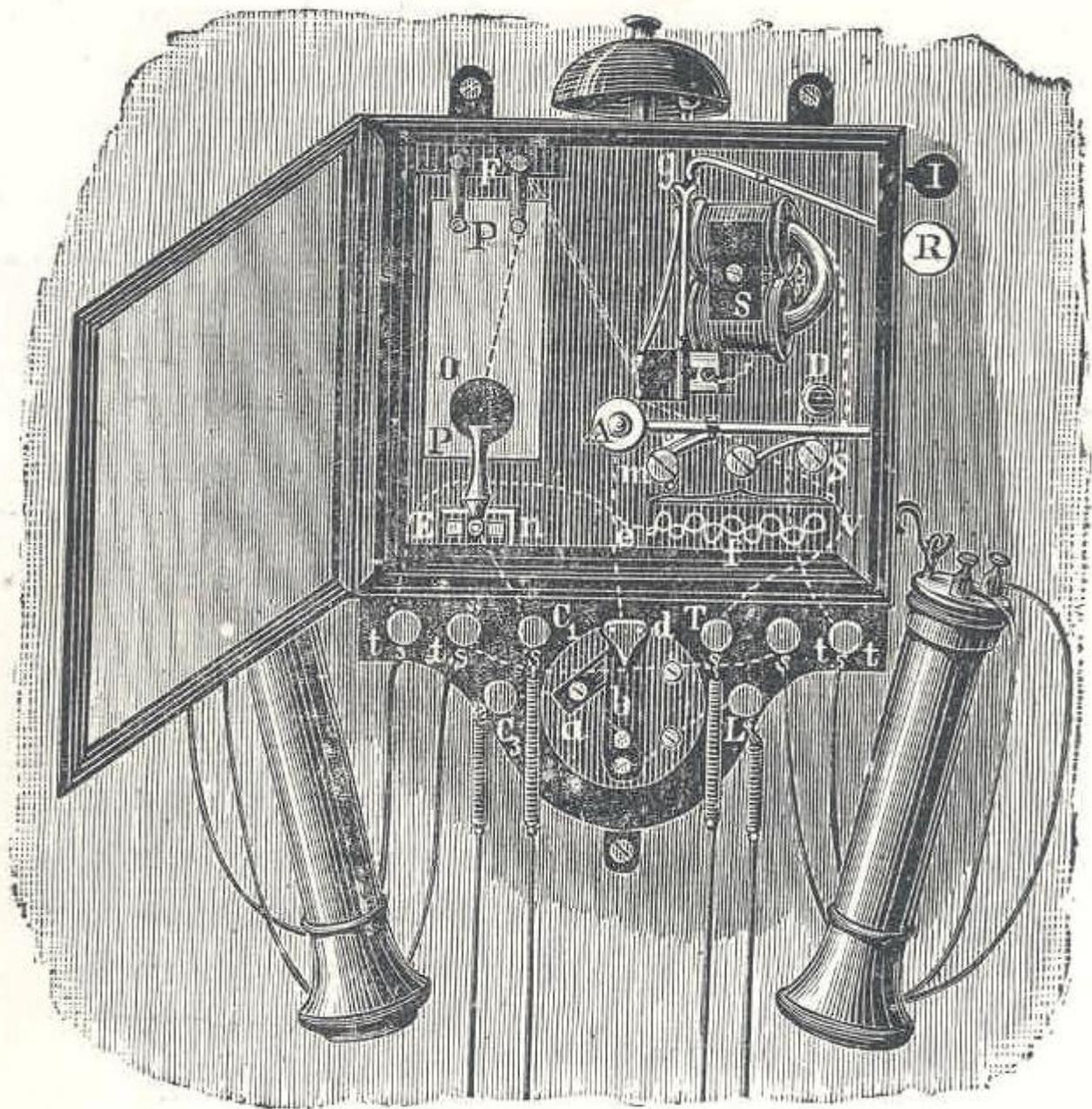


Fig. 100.

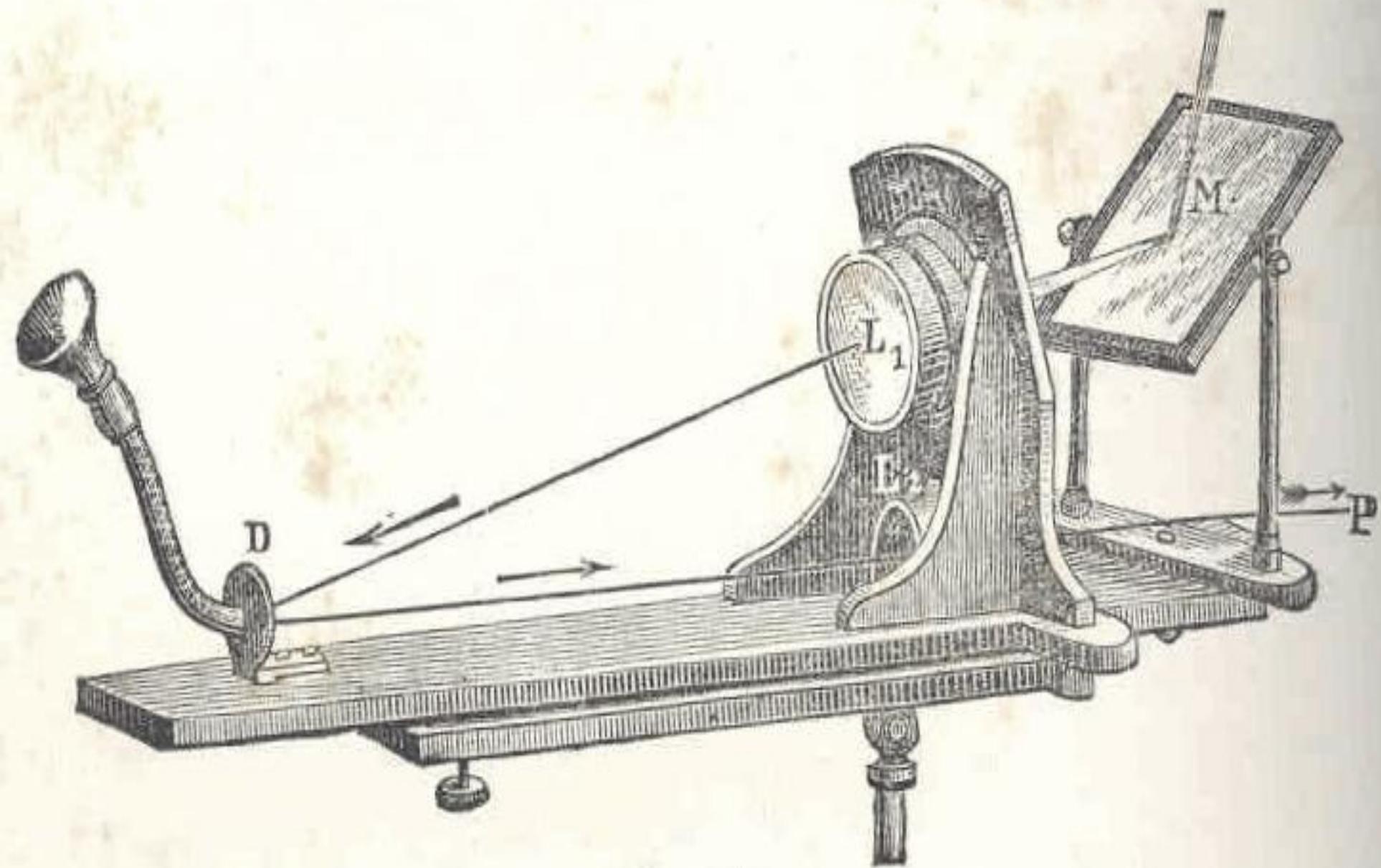


Fig. 106.

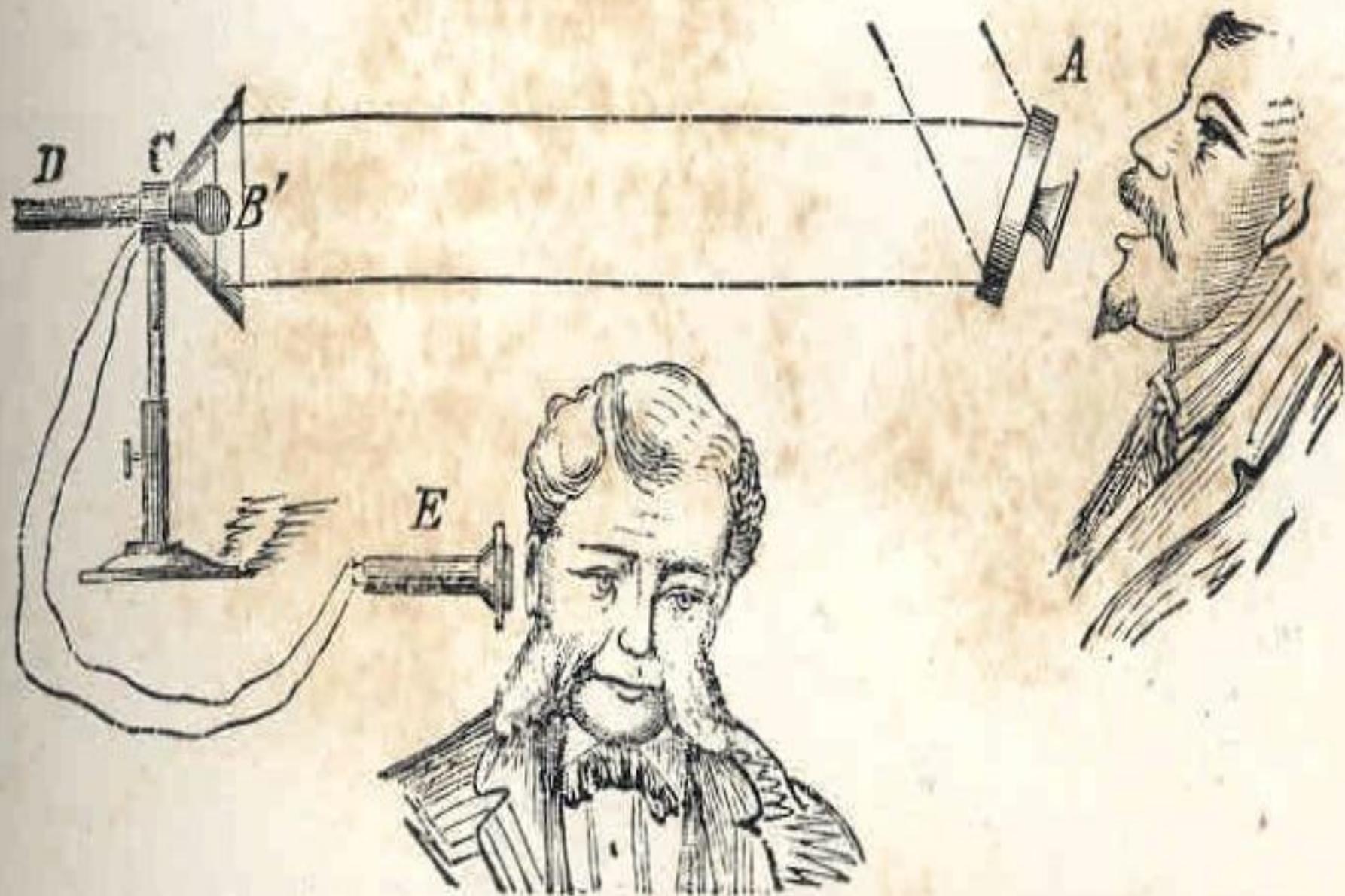


Fig. 110.

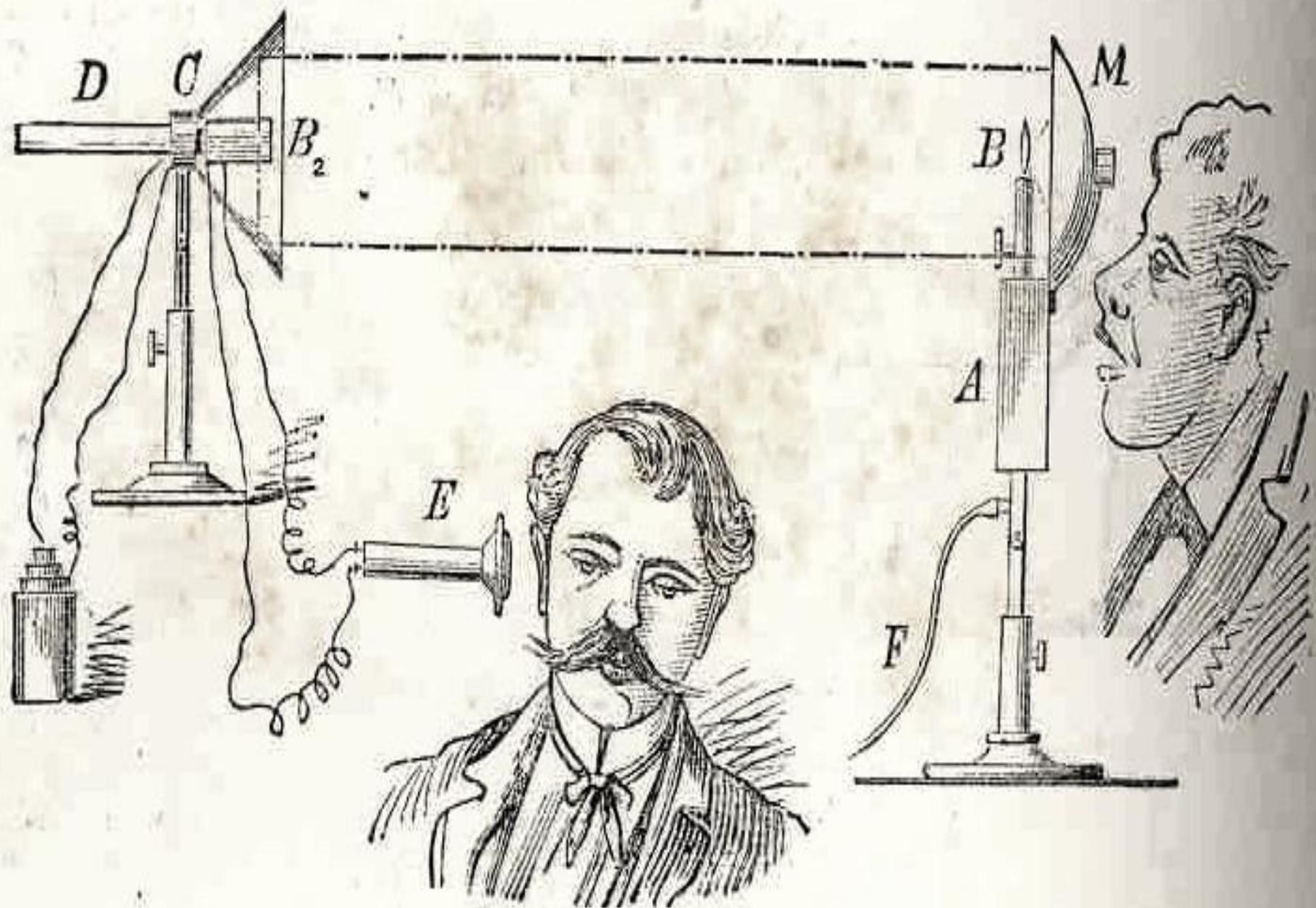


Fig. 411.

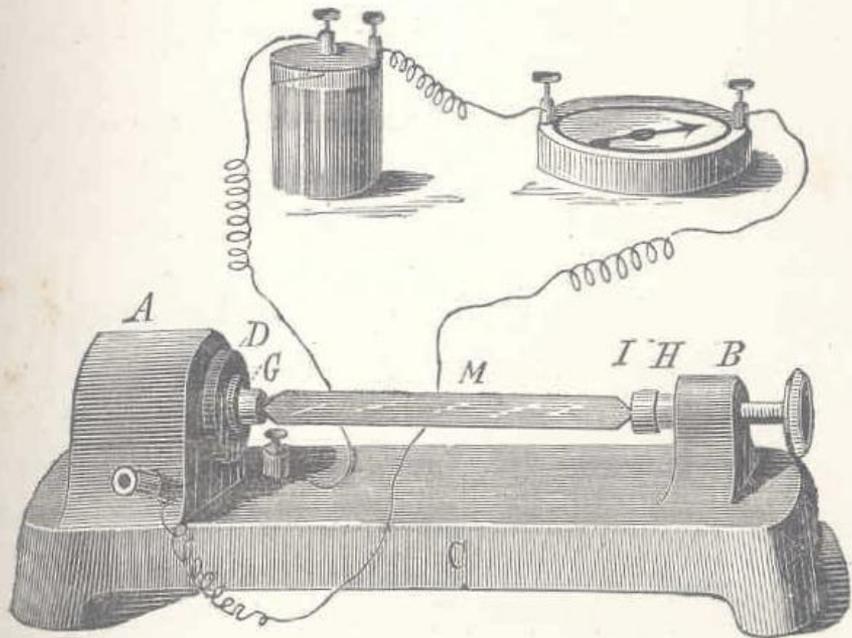


Fig. 112.

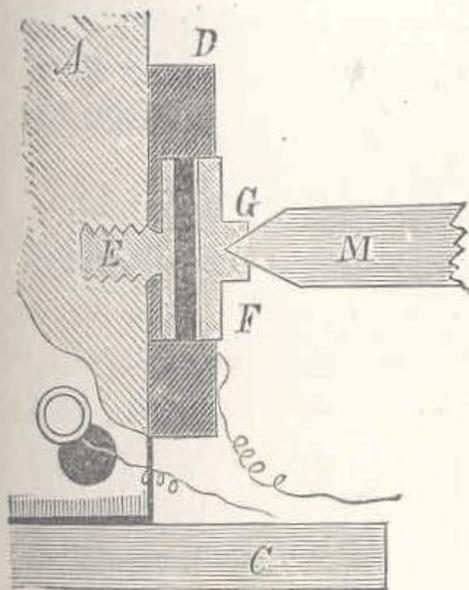


Fig. 113.

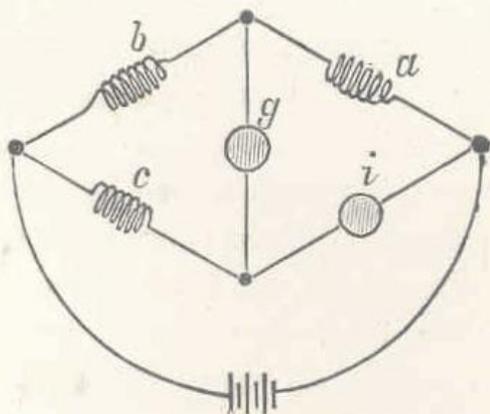


Fig. 114.

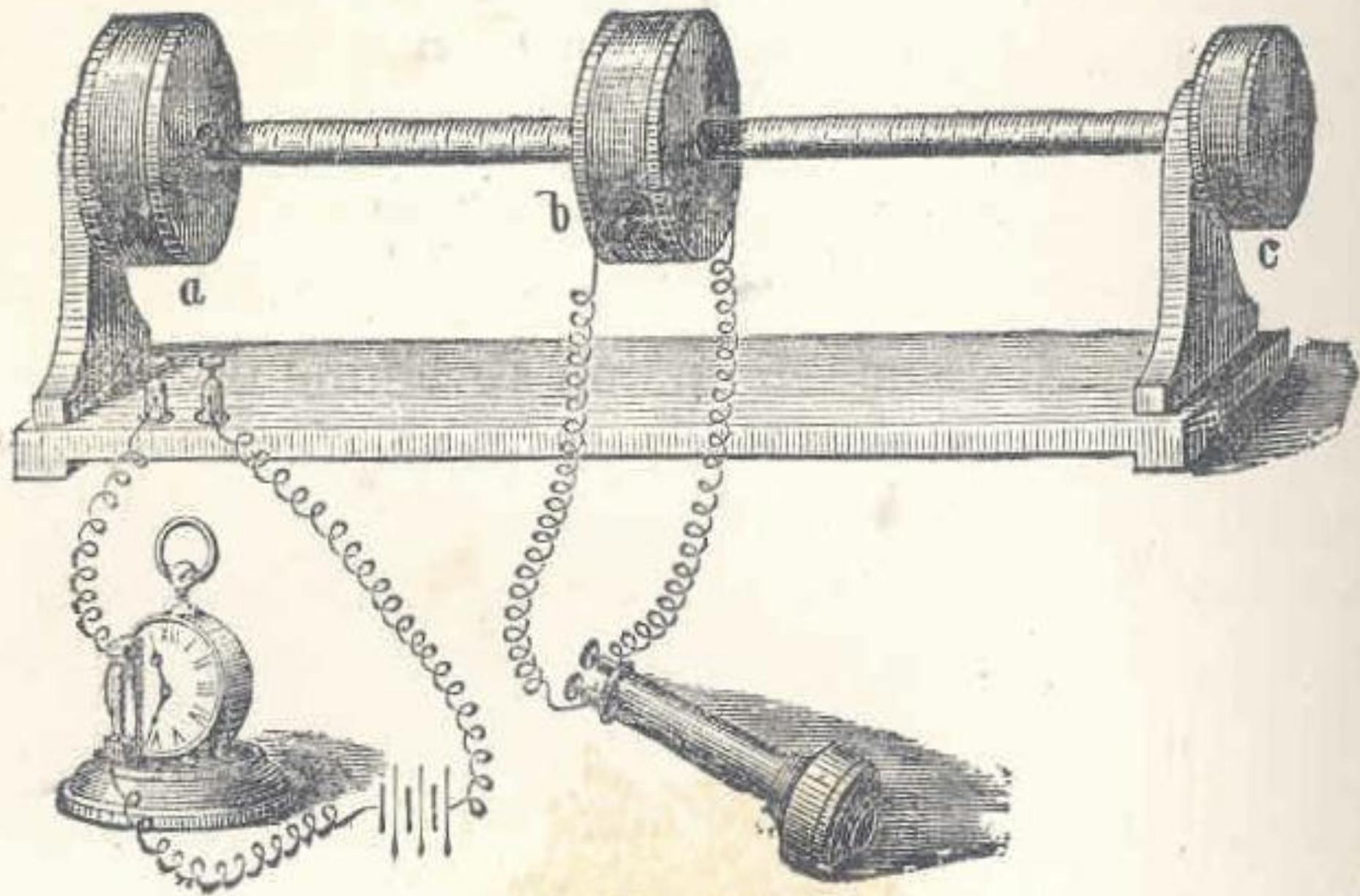


Fig. 115.

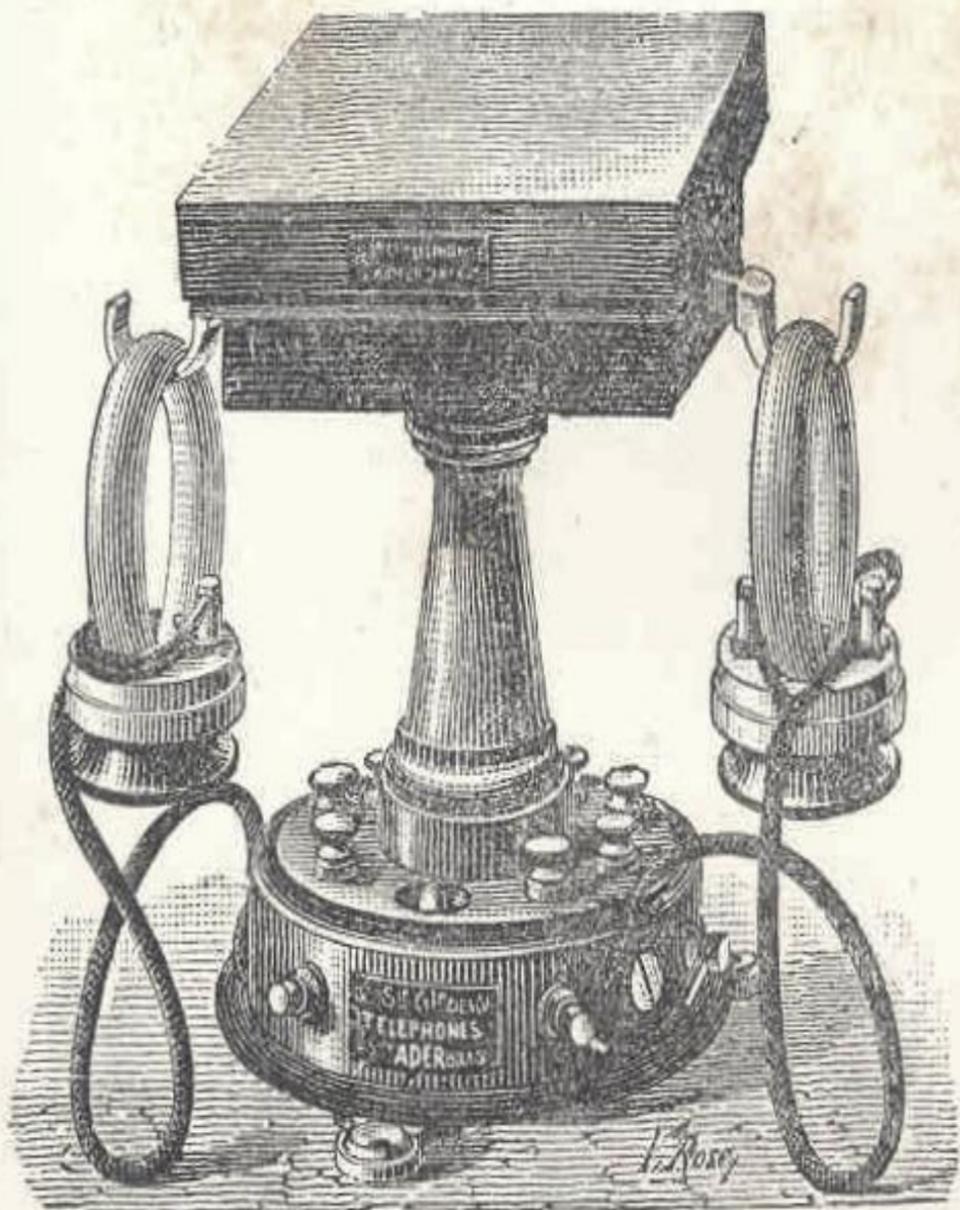


Fig. 120. — Appareil Ader à colonne.

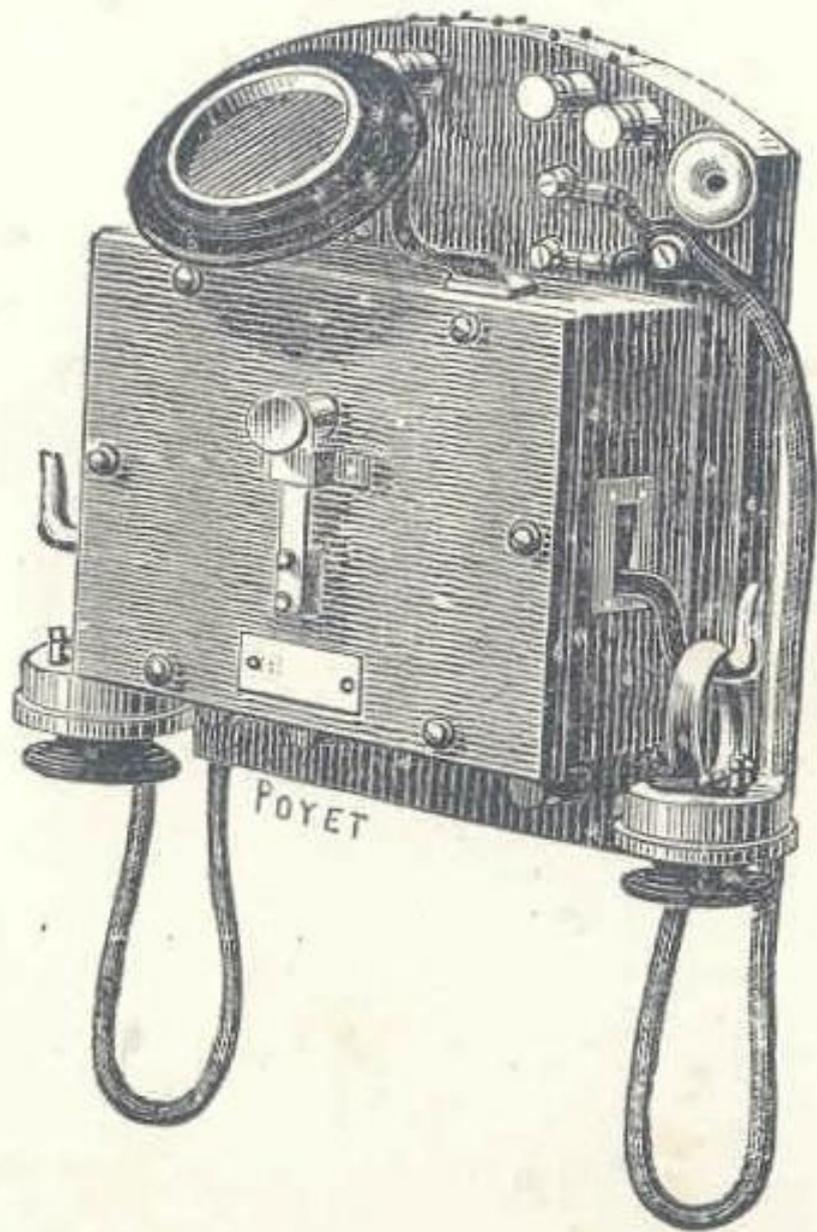


Fig. 121. — Appareil Berthion n° 2.

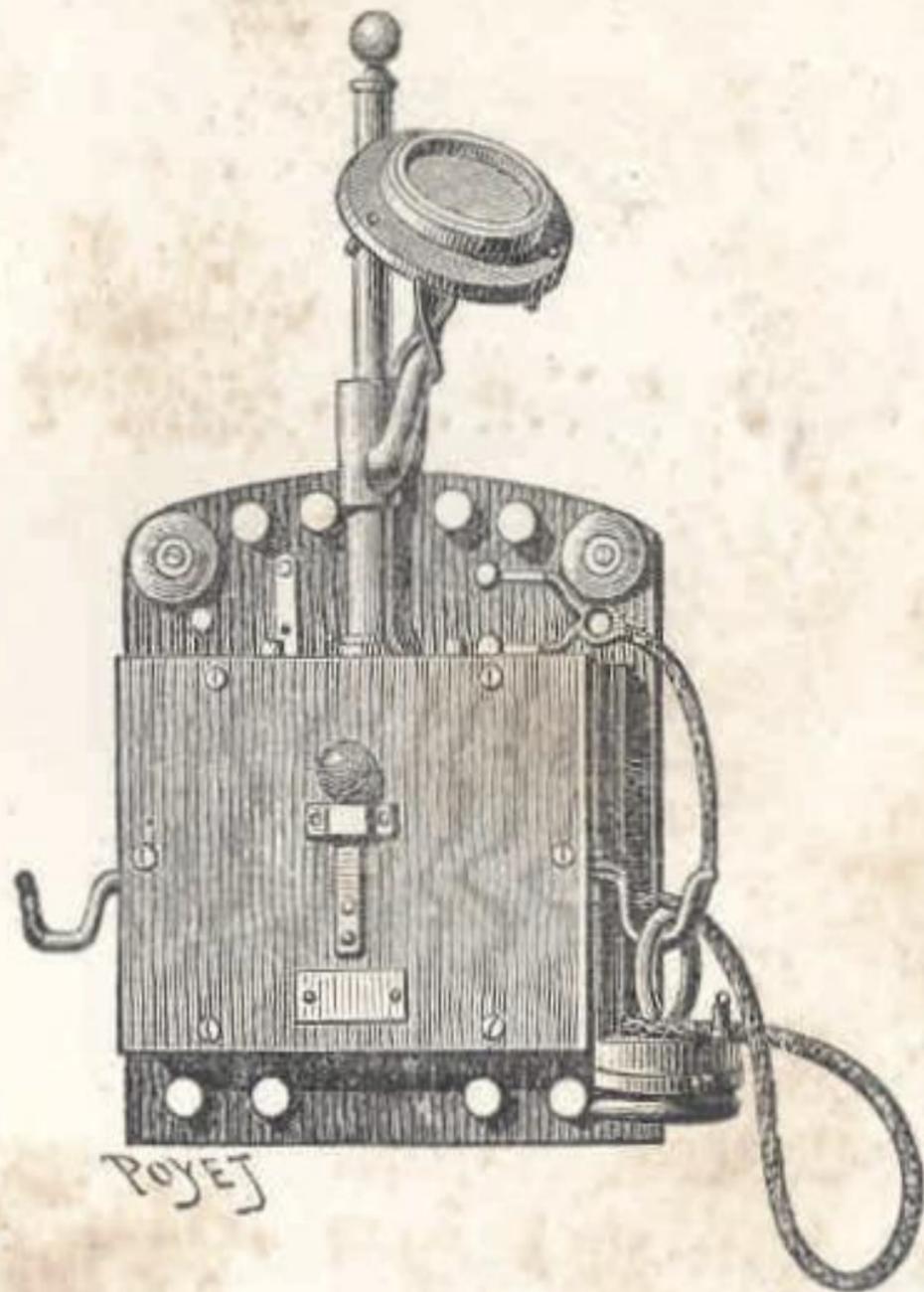


Fig. 122. — Appareil Berthon n° 3.

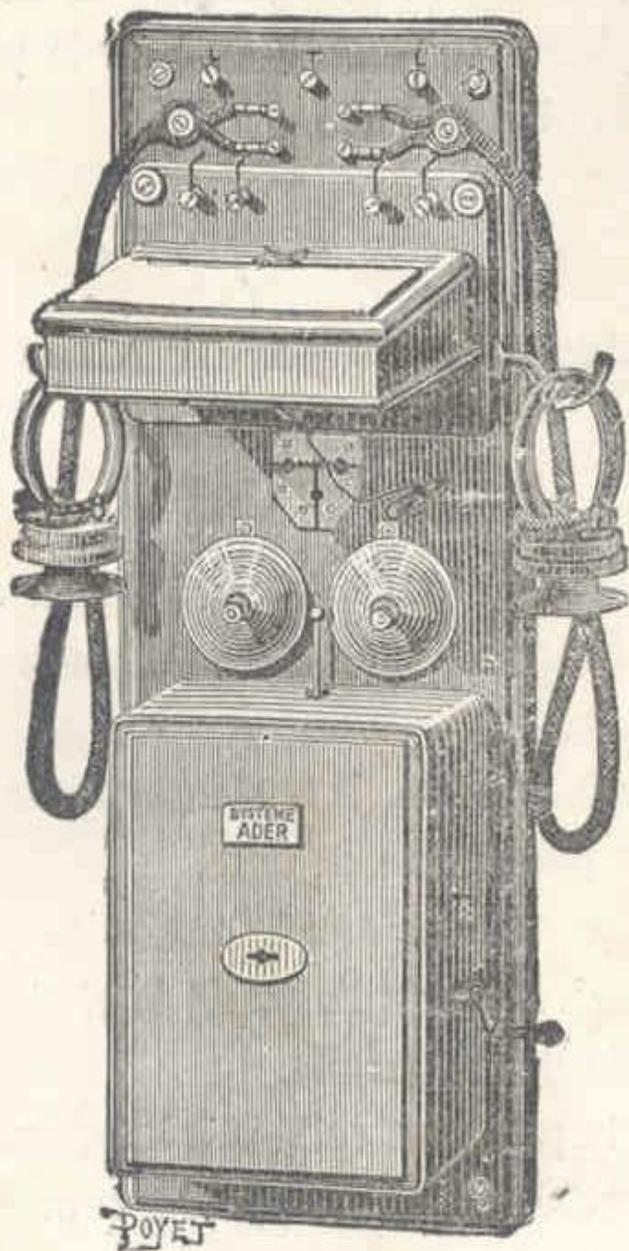
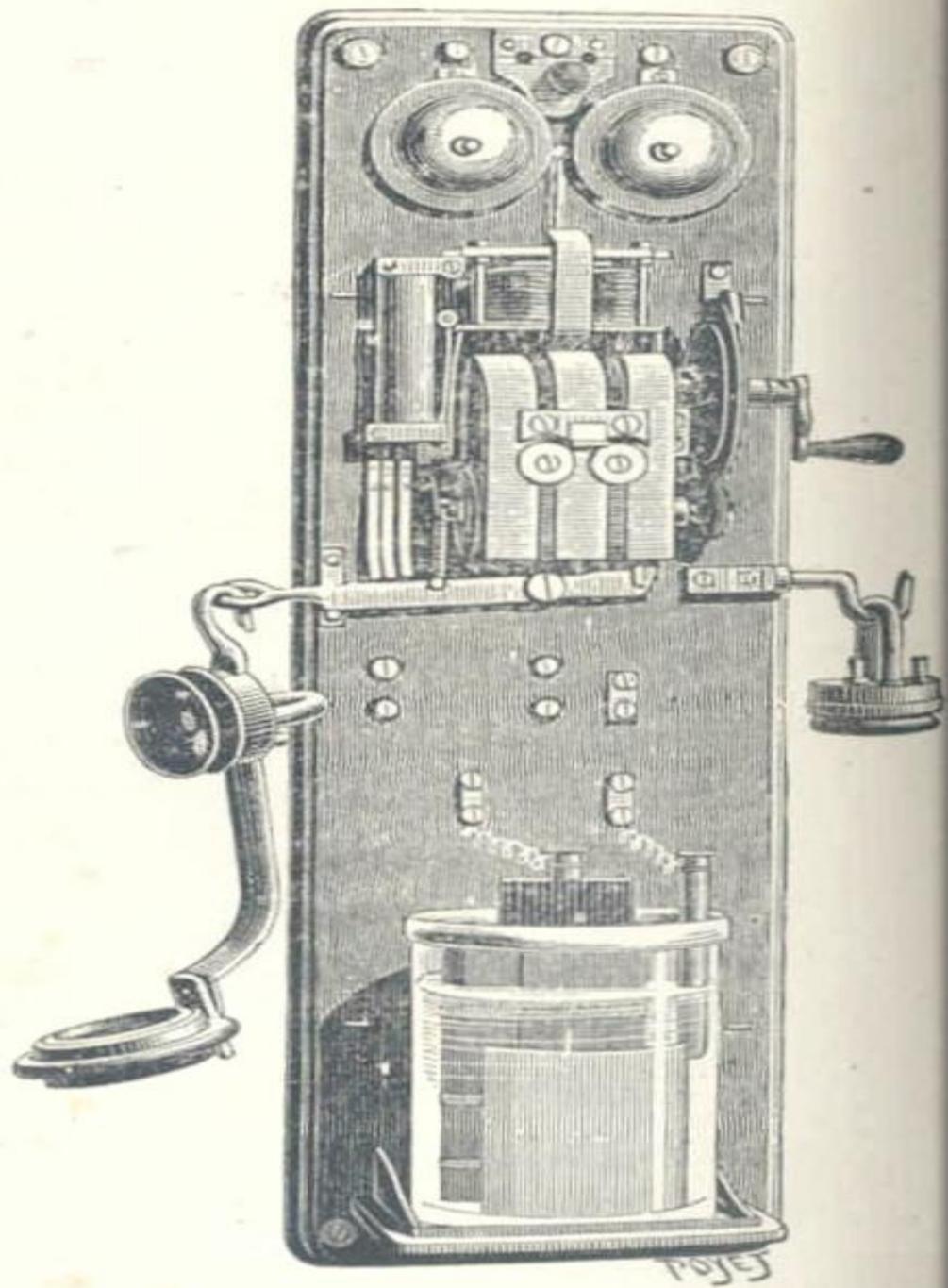
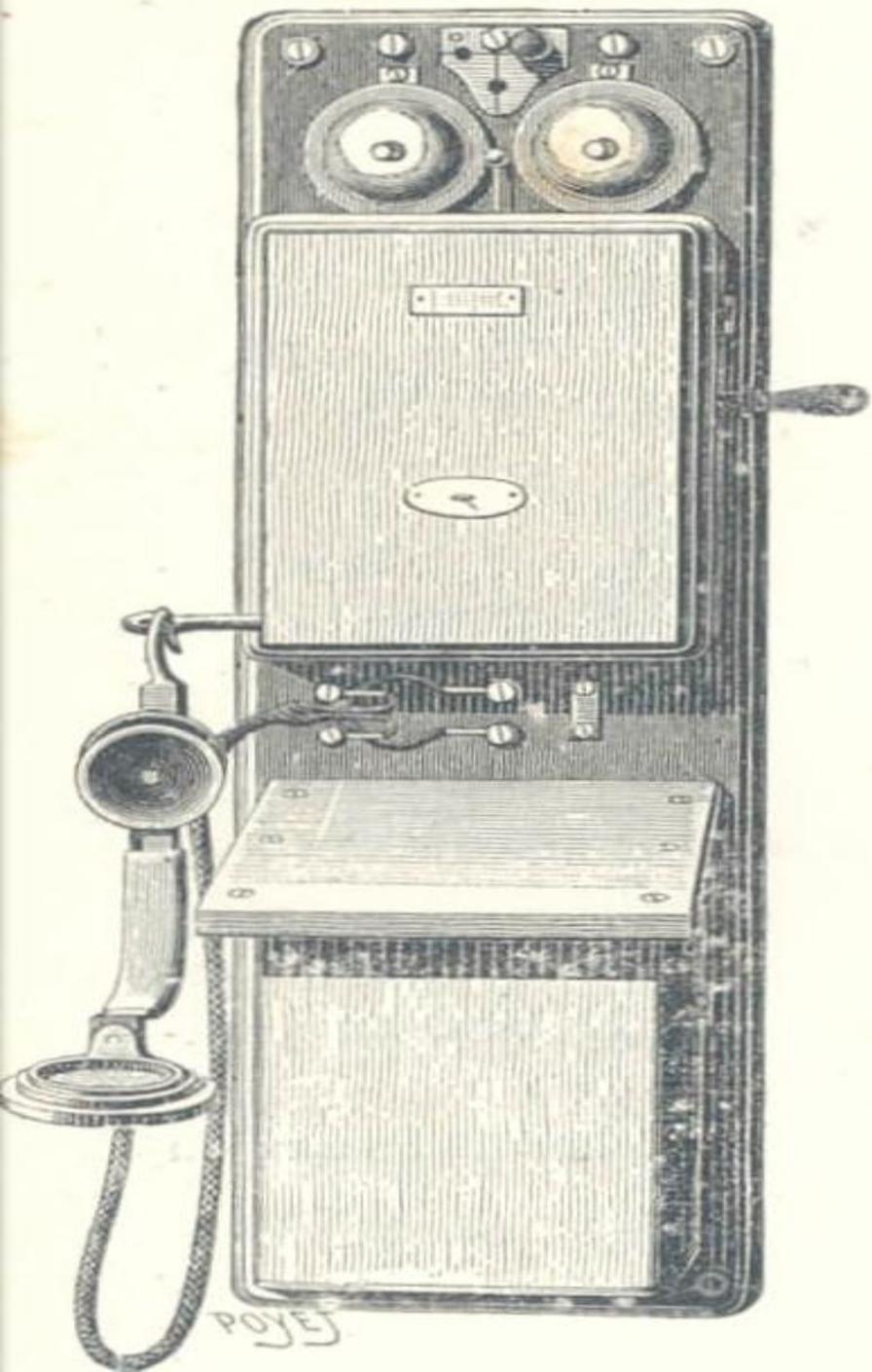


Fig. 123. — Appareil Ader à sonnerie magnétique.



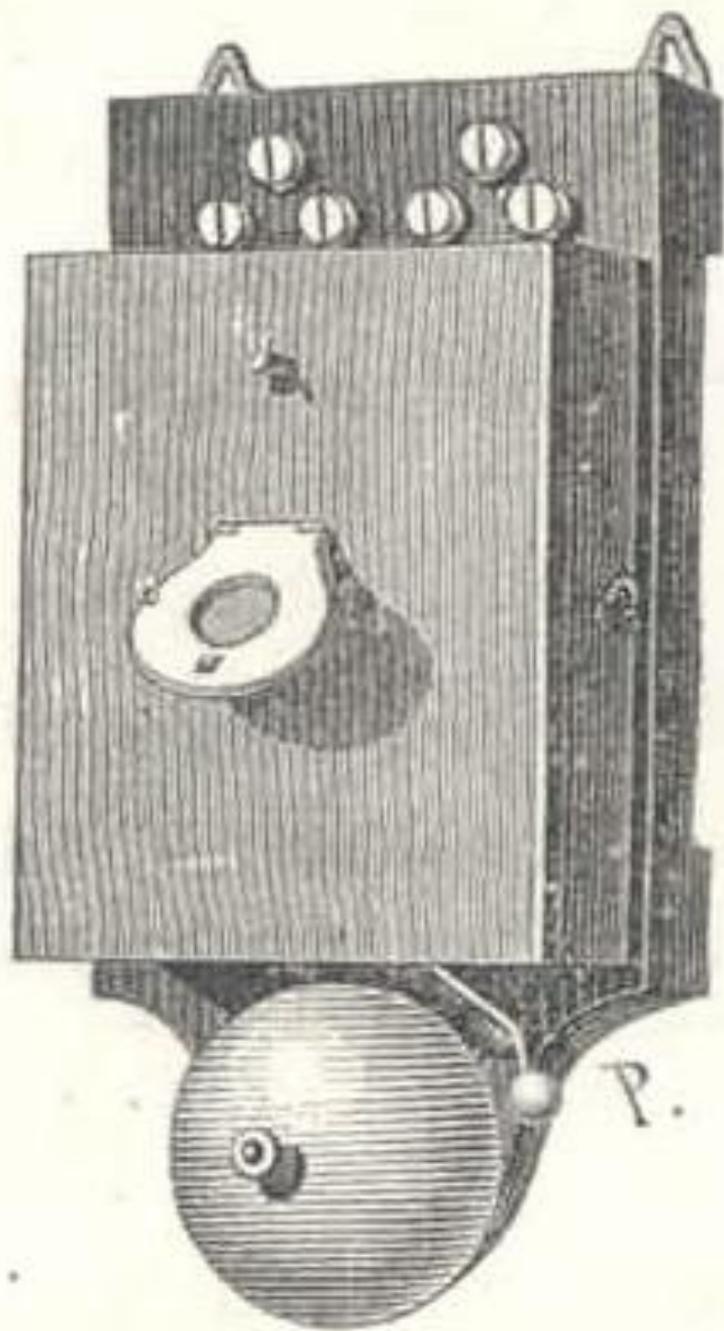




Fig. 128.

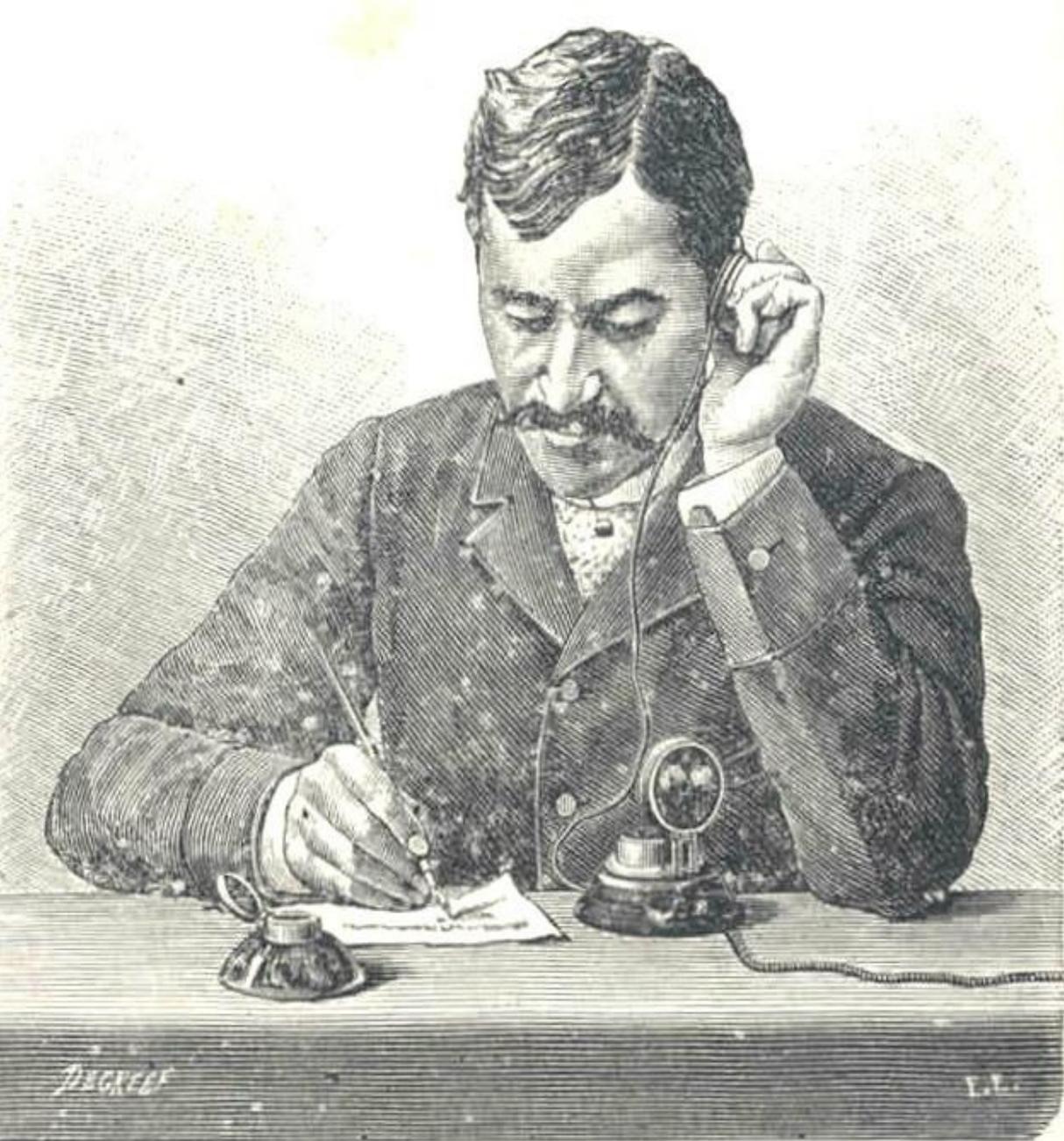


Fig. 129.

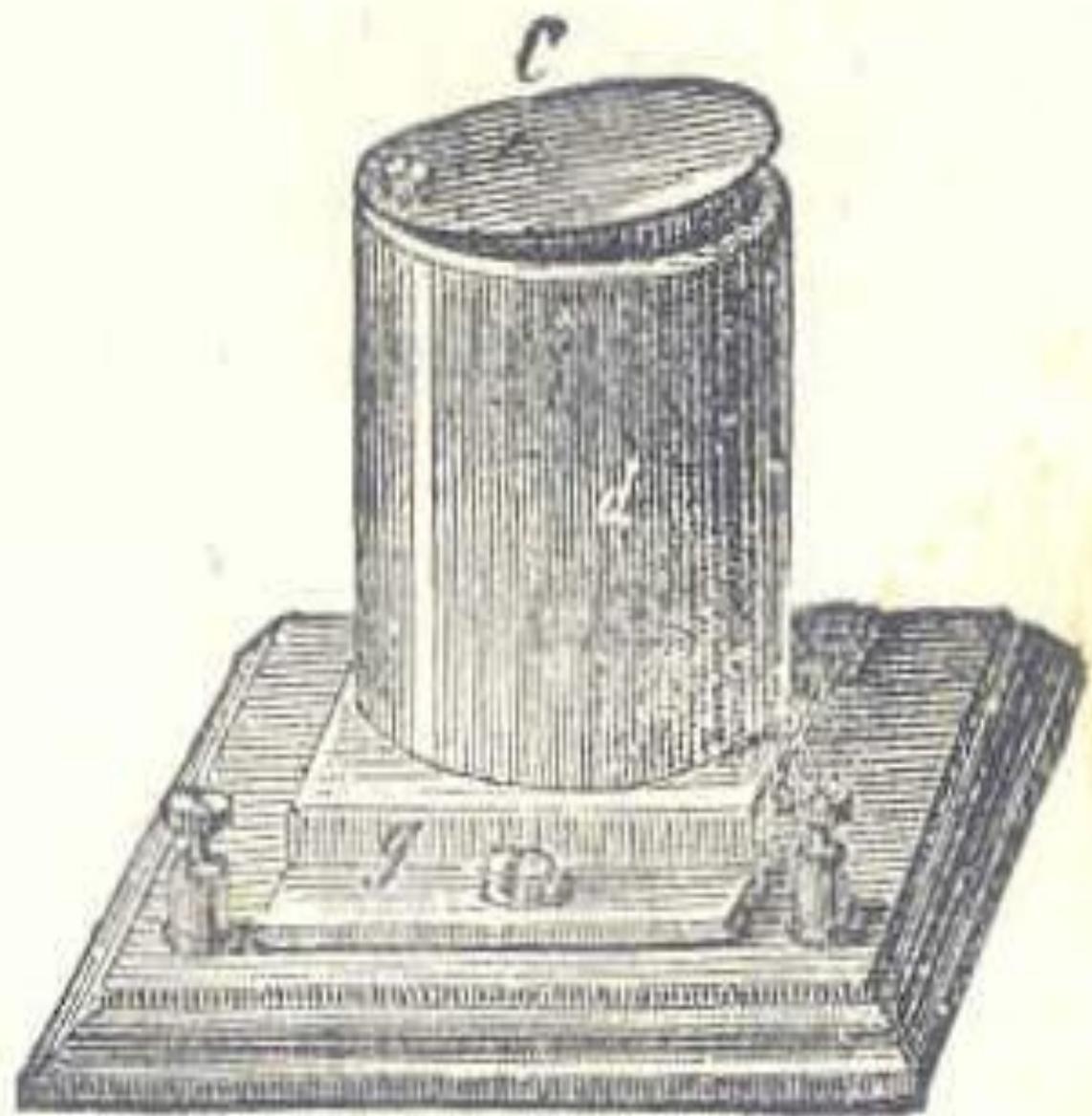


Fig. 21.

