

tes, sont fixés supérieurement et invariablement à la branche mobile, sont forcés de monter ou de descendre dans les écrous, et le mouvement se fait, de part et d'autre, avec ensemble et régularité, puisque les deux coulants sont soumis, à la fois et indépendamment l'un de l'autre, à la même action du mécanisme.

On voit de plus, d'après la disposition qui précède, que la lorgnette a de la solidité, et que les coulants peuvent éprouver certaines pressions, certains chocs même, sans que les qualités les plus essentielles de l'instrument s'en trouvent compromises.

Enfin il est clair que, dans tous les cas, on peut donner à la molette, vu sa position verticale, un diamètre suffisant pour que le jeu du mécanisme soit doux et facile à la main.

Il faut ajouter que M. *Lebrun* donne un soin tout particulier à la fabrication de ses verres, ce qui fait que ses lorgnettes sont, en même temps, solides et d'une excellente qualité.

En conséquence de ce que vous venez d'entendre, messieurs, le comité des arts économiques a l'honneur de vous proposer de donner à M. *Lebrun* un témoignage de votre satisfaction en faisant insérer dans le *Bulletin* le présent rapport ainsi que le dessin du mécanisme dont cet ingénieux praticien a fait l'application aux lorgnettes jumelles.

*Signé* E. DE SILVESTRE, rapporteur.

*Approuvé en séance, le 8 décembre 1847.*

*Explication des figures de la pl. 1051.*

Fig. 1. Lorgnette-jumelle à écartement fixe.

A, arbre horizontal au milieu duquel est ajustée une molette qui sert à imprimer le mouvement à deux roues d'angle verticales BB montées sur le même arbre A et engrenant avec deux autres roues d'angle horizontales C C faisant corps avec un écrou dans lequel passent les vis DD dont le pas, en spirale, est taillé de manière que les unes tournent à droite et les autres à gauche. E E, corps des lorgnettes. F F, coulants munis des vis DD, qui montent et descendent dans l'écrou O. G, branche qui réunit les coulants. H H, bonnettes fixées à l'autre extrémité des coulants. I, molette pour faire monter ou descendre les coulants. J, branche qui maintient l'écartement des deux corps de la lorgnette. K K, viroles assurant la position centrale des vis DD. LL, vis de pression agissant sur la branche J. M, branche qui réunit la base des deux corps E E. N, virole de pression qui agit sur cette branche. O O, écrous traversés par les vis DD.

(D.)