

fée par les gaz de la combustion, communiquait rapidement une haute température au crochet; l'échauffement était encore facilité par le petit diamètre du fil de fer formant ce crochet; il était, de plus, impossible de suspendre la lampe dans les galeries.

M. *Lefrançois* a remédié à cet inconvénient en adaptant à la lampe un double crochet *n*; fig. 1, mobile en tous sens autour du centre de la plaque supérieure *o* de la lampe. (D.)

CISEAUX.

RAPPORT fait par M. Silvestre fils, au nom du comité des arts économiques, sur de nouveaux ciseaux à articulation présentés par M. le docteur Collin, rue des Brodeurs-Saint-Germain, 7.

Messieurs, M. le docteur *Collin* a soumis à l'examen de la Société des ciseaux de son invention qu'il appelle *ciseaux articulés à section diagonale*. Pour donner une idée des modifications apportées, par l'inventeur, aux ciseaux ordinaires, supposons, d'abord, qu'une petite tige d'acier soit articulée, par un de ses bouts, à la partie interne d'une des branches de l'instrument, auprès de l'anneau, et, par l'autre bout, à la partie moyenne et interne de l'autre branche, auprès de la vis; il est évident que, dans cet état de choses, les lames ne pourront plus s'écarter.

Mais si, au lieu de loger le collet de la vis dans un œil circulaire, selon l'usage, on le reçoit dans une ouverture longitudinale qui lui permette un mouvement de translation de *va-et-vient*, il est clair, alors, que les lames pourront s'écarter en glissant l'une contre l'autre, et que le mouvement arrière qui résultera, pour l'une d'elles, du rapprochement des anneaux ajoutera beaucoup au mordant de l'instrument.

Les ciseaux ordinaires ont cela de défectueux que, quand on leur donne une grande ouverture, ils *furent la coupe* jusqu'à ce que l'angle des branches devienne assez petit pour que la matière à diviser puisse être saisie et tranchée, ce qui n'arrive guère que lorsque les lames ont déjà fourni une assez grande partie de leur course.

M. le docteur *Collin*, au moyen du mécanisme dont il est inventeur, a obvié, en grande partie du moins, à cet inconvénient dont on se plaint avec raison dans les nombreuses industries où les ciseaux sont en usage.

Il est à présumer que la chirurgie trouvera, particulièrement, dans les ciseaux du docteur *Collin* un avantage précieux. Les opérateurs évitent, au-

tant que possible, de se servir des ciseaux ordinaires, qui souvent, par suite de leur action irrégulière, pincent, tiraillent et contondent les tissus vivants, ce qui cause en même temps de vives douleurs au malade et un retard fâcheux dans la réunion des plaies.

L'invention qui vous est soumise, messieurs, sera donc susceptible d'applications utiles : aussi le comité des arts économiques, auquel vous avez renvoyé l'examen du nouvel instrument, vous propose-t-il d'accorder votre approbation à l'auteur, de le remercier de sa communication, et d'aider à la publicité qu'il désire donner à son appareil en ordonnant l'insertion, avec figure, du présent rapport au *Bulletin*.

Signé baron DE SILVESTRE fils, rapporteur.

Approuvé en séance, le 12 novembre 1845.

Explication des fig. de la pl. 978.

Fig. 5, les ciseaux de M. le docteur *Collin* ouverts et vus de face. Les lignes ponctuées indiquent la position des ciseaux fermés.

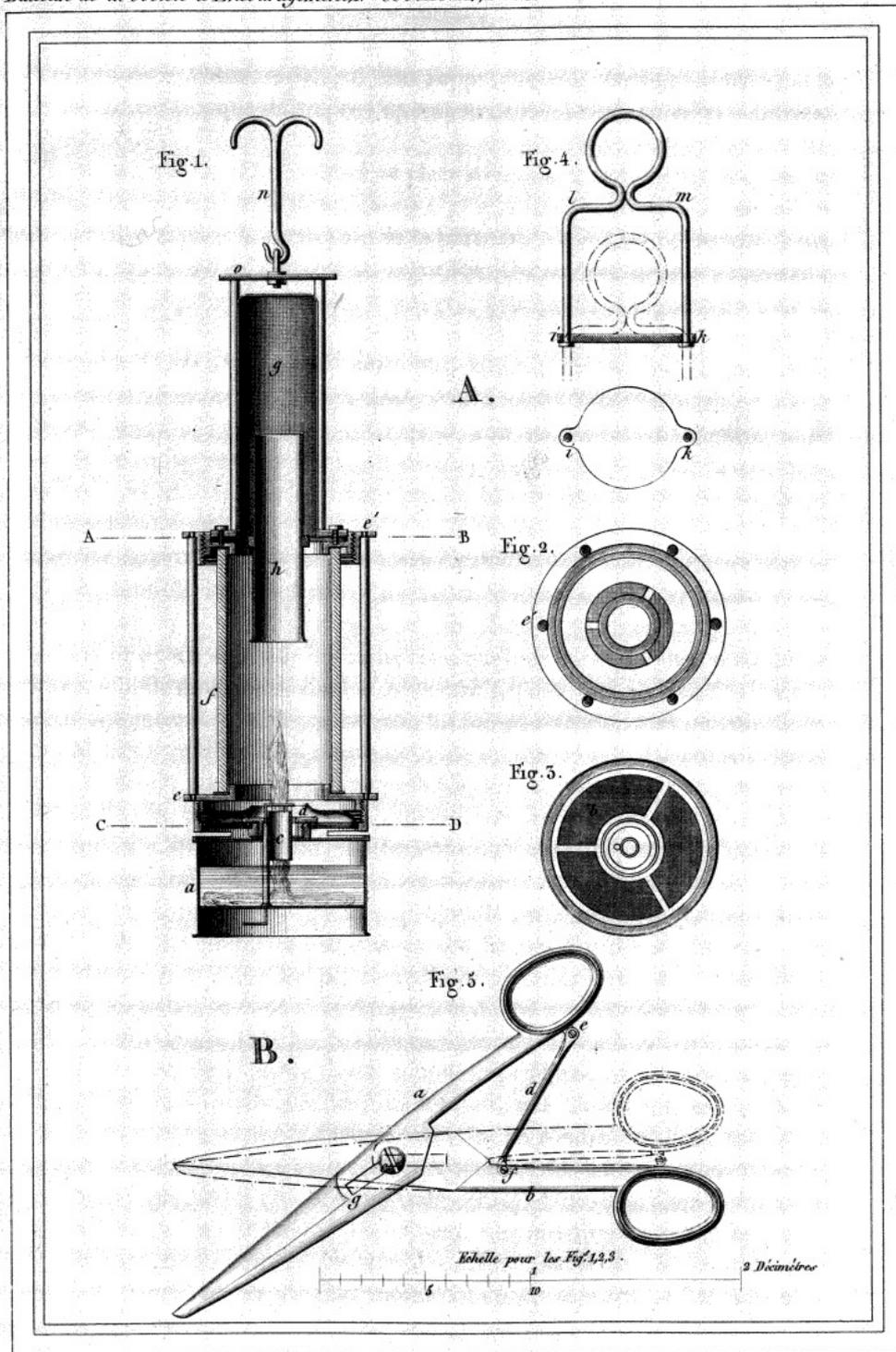
a, b, les deux branches des ciseaux ; *c*, vis qui réunit ces branches ; *d*, petit levier articulé aux points *e* et *f* des branches *a, b* ; *g*, mortaise percée dans la branche *a* et traversée par la vis *c* ; quand on ouvre les ciseaux, la branche *a* glisse en s'avancant sur la vis ; quand on les ferme, pour couper, cette branche recule.

AGRICULTURE. — SÉSAME.

RAPPORT fait par M. Huzard, au nom du comité d'agriculture, sur un mémoire de M. Vimort-Maux, relatif à la culture du sésame.

Messieurs, vous avez renvoyé à l'examen du comité d'agriculture une petite notice sur un essai de culture du sésame dans le département des Pyrénées-Orientales : cette notice, écrite par M. Vimort-Maux, membre de la Société d'agriculture du département, est d'abord la relation toute simple de ce que M. Vimort-Maux a fait ; des réflexions et des observations viennent ensuite sur les chances de réussite de la culture économique de la plante dans le midi de la France, sur les conditions de localités, et enfin sur les procédés agricoles qu'il paraît le plus opportun d'employer.

Cette notice est courte, les réflexions sont courtes aussi.



A. Leblanc del. et sculp.

A. LAMPE DE SURETE A L'USAGE DES MINES, MODIFIEE PAR M. COMBES. **B.** CISEAUX A ARTICULATION, PAR M. COLLIN.