

BREVET D'INVENTION.

XVIII. — Articles de bureau, enseignement, vulgarisation.

N° 592.156

1. — ARTICLES DE BUREAU ET MATÉRIEL DE L'ENSEIGNEMENT.

Porte-mine.

Société : GEBR. FEND Gesellschaft mit beschränkter Haftung résidant en Allemagne.

Demandé le 9 août 1924, à 13^h 5^m, à Paris.

Délivré le 24 avril 1925. — Publié le 28 juillet 1925.

(Demande de brevet déposée en Allemagne le 23 novembre 1923. — Déclaration du déposant.)

La présente invention est relative à un porte-mine, la tige-poussoir fileté duquel comporte, à son extrémité postérieure, des méplats, et qui, par suite de la rotation de l'enveloppe tubulaire, avance dans le guide-mine taraudé.

Le porte-mine d'après la présente invention se distingue des porte-mines du même genre de construction connus en ce qu'en écrivant on peut rallonger la tige-poussoir fileté en tirant sur le manchon de rallonge.

Le guide-mine remplissant la partie conique antérieure de l'enveloppe du porte-mine comporte à sa partie arrière un taraudage destiné à guider la tige poussoir, et le manchon intérieur comprend un guidage continu, muni de faces intérieures destinées à guider la partie méplate de la tige-poussoir fileté.

Le tube porte-mine, dans lequel la tige-poussoir fileté est vissée et avancée, est tenu d'une manière très sûre par le guide-mine vissé dans la pointe conique de l'enveloppe extérieure, d'où résulte que le porte-mine ne comprend pas de partie soudée et se laisse démonter facilement.

Le porte-mine, perfectionné d'après la présente invention, est représenté, à titre d'exemple, au dessin annexé, dans lequel :

La fig. 1 en est une coupe longitudinale.

La fig. 2 est une coupe longitudinale montrant le porte-mine allongé.

La fig. 3 est une coupe transversale suivant A-A des fig. 1 et 2.

La fig. 4 montre en coupe longitudinale une autre forme de construction de la pointe du porte-mine.

Le porte-mine se compose d'une enveloppe tubulaire *a*, la partie conique antérieure de cette enveloppe étant remplie par le guide-mine tubulaire *b*. La pointe perforée *c* vissée dans le guide-mine tubulaire *b* sert à fixer ce guide-mine dans sa position en tirant le guide-mine tubulaire *b* dans la partie conique de l'enveloppe *a*. Un manchon *e*, mobile dans l'enveloppe tubulaire *a*, est fermé à son bout antérieur par un disque perforé *f* et il comporte un manchon de guidage *h* de section ovale qui sépare le manchon *e* en deux compartiments servant comme magasin pour les mines de réserve.

La tige-poussoir *i*, aplatie à son extrémité antérieure, logée dans le manchon de guidage *h*, comporte un filetage *k* vissé dans le taraudage du guide-mine tubulaire *b*. L'extrémité postérieure du manchon intérieur *e* est recouverte par une tête *g*. Si l'on tourne la tête *g* dans un sens, la tige-poussoir *i* se visse en avançant dans le guide-mine tubulaire *b* en

2 poussant la mine *d* dans la pointe perforée *c*
jusqu'à la position d'usage. En faisant tourner
la tête *g* en sens inverse, on dévisse la tige-
poussoir *i* et on la libère du guide-mine tubu-
5 laire *b* de sorte que la tige-poussoir peut être
retirée du manchon de guidage *h*, une nou-
velle mine pouvant être introduite.

Pour rallonger le porte-mine pendant
l'écriture, on tire le manchon intérieur *e* de
10 l'enveloppe tubulaire *a* de la longueur désirée.

La fig. 4 montre une construction modifiée
de la tige-poussoir *i*, dont la partie antérieure
m est en forme tubulaire et destinée à servir
de logement pour la mine *d*. En faisant tour-
15 ner la tête *g*, on ne dévisse pas seulement la
tige-poussoir *i*, mais on retire aussi la pointe
de la mine *d* dans l'enveloppe tubulaire *a*.

RÉSUMÉ.

Porte-mine à tige-poussoir filetée, munie
de méplats à sa partie antérieure et susceptible 20
d'être avancée dans le guide-mine tubulaire
taraudé, par rotation de l'enveloppe tubulaire
extérieure, caractérisé en ce que le guide-mine
tubulaire conique remplissant la partie anté- 25
rieure conique de l'enveloppe extérieure com-
prend dans sa partie antérieure un taraudage
dans lequel la pointe est vissée, un guidage à
surfaces intérieures pour les méplats de la
tige-poussoir étant monté dans le manchon 30
intérieur télescopé dans l'enveloppe tubulaire.

Société : GEBR. FEND
Gesellschaft mit beschränkter Haftung.

Par procuration :

A. BLOUIN.

