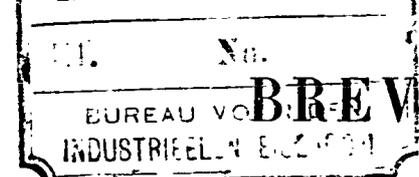


OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.



BREVET D'INVENTION.

XI. — Arquebuserie et artillerie.

N° 488.001

4. — ARMES DIVERSES ET ACCESSOIRES.

Enveloppe de bombe à main en fibro-ciment ou autre composition à base de ciment.

M. EDMOND LANHOFFER résidant en France (Seine-et-Oise).

Demandé le 14 juin 1915, à 15^h 45^m, à Paris.

Délivré le 22 mai 1918. — Publié le 13 août 1918.

La présente invention consiste à fabriquer les enveloppes de bombes à main en fibro-ciment ou en une autre composition à base de ciment, en les formant de plusieurs éléments obtenus par pression ou moulage et qui sont ensuite maintenus assemblés par de simples liens; comme ces éléments forment voussoirs, une fois assemblés ils ne peuvent pas se déranger et l'on a une enveloppe très solide.

Le type préféré d'enveloppe du présent système est représenté sur le dessin ci-annexé. La fig. 1 représente une enveloppe complète, vue partie en élévation et partie en coupe. La fig. 2 est la vue de la face intérieure de l'un des éléments.

Dans l'exemple représenté sur ces figures, l'enveloppe de bombe faite d'après l'invention se compose de six secteurs sphériques *a*, *b*, *c*, *d*, *e*, *f*, identiques entre eux (voir fig. 2) et qui, en se juxtaposant, forment une sphère complète du diamètre désiré, les pièces *a*, *b*, *c*, *d* constituant les faces latérales de la capacité, tandis que les pièces *e* et *f* la ferment à la partie supérieure et à la partie inférieure. Tous ces éléments forment voussoirs, les quatre faces de joint *g*, *h*, *i*, *j* de chacun d'eux étant dirigées suivant des rayons de la sphère; après l'estampage ou le moulage des pièces, on prend soin, au besoin,

de dresser convenablement ces faces de joint.

Chacun des six secteurs porte deux rainures *k* et *l* se croisant à angle droit (voir fig. 2) et une fois la sphère assemblée on se trouve avoir à sa surface (voir fig. 1) trois rainures, disposées l'une suivant l'équateur, les deux autres suivant des méridiens perpendiculaires l'un à l'autre; ces rainures servent à recevoir des liens *m*, *n*, et *o*, en fil métallique par exemple, qui n'en peuvent pas sortir et qui maintiennent solidement l'assemblage.

Il est clair que l'enveloppe n'est pas nécessairement formée de six pièces comme cela vient d'être décrit; on pourrait, par exemple, la composer de quatre éléments seulement en faisant d'une seule pièce les éléments *a* et *b*, de même que les éléments *c* et *d*.

Il va sans dire également que le système permet de faire des enveloppes de bombes de n'importe quelle dimension, d'y ménager si l'on veut des trous et d'y emprisonner, pendant la fabrication des appendices quelconques.

RÉSUMÉ :

55

L'invention porte sur une enveloppe de bombe caractérisée par le fait qu'elle est faite en fibro-ciment ou autre composition

8.001]

ARMES DIVERSES ET ACCESSOIRES.

se de ciment et qu'elle est constituée
des éléments s'appuyant les uns contre
les autres à la manière de voussoirs, ces élé-

ments étant maintenus assemblés à l'aide
de liens appropriés logés dans des rainures 5
extérieures.

E. LANHOFFER.

Par procuration :

Charles Assi.

Fig. 1.

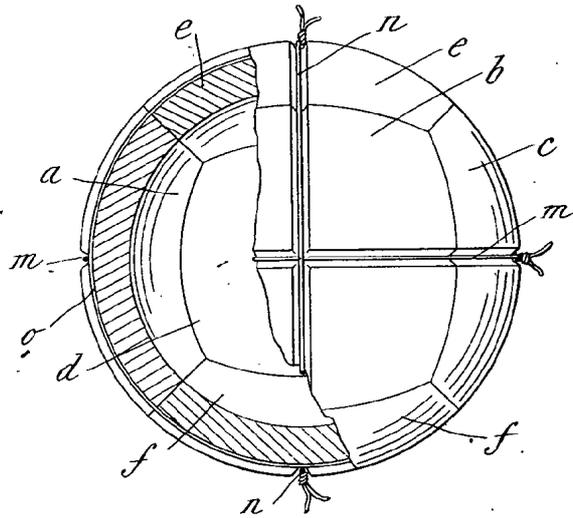


Fig. 2

