

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 29 octobre 1984.

③③ Priorité : IT, 15 novembre 1983, n° 5220 A/83.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 20 du 17 mai 1985.

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : Société dite : *FABBRICA D'ARMI P. BE-
RETTA SpA.* — IT.

⑦② Inventeur(s) : Pier Carlo Beretta.

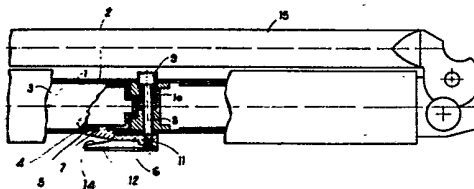
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Cabinet Faber.

⑤④ Crochet pour chargeur de fusils automatiques et/ou semi-automatiques.

⑤⑦ Armes.

L'invention concerne un crochet pour chargeur de fusils automatiques et/ou semi-automatiques et, en particulier, pour un type de chargeur présentant une fente latérale d'accrochage 4. Le crochet destiné à s'engager dans la fente du chargeur est fixé à une tige 8 à ressort disposée transversalement dans le fût de l'arme et peut être actionné soit à l'aide d'un bouton-poussoir 9 fixé à une extrémité de ladite tige 8, soit au moyen d'un levier à balancier 12 monté sur l'extrémité opposée de la tige. Le crochet peut ainsi être manœuvré des deux côtés de l'arme.



La présente invention se rapporte aux fusils automatiques ou semi-automatiques pourvus de chargeurs.

Dans le domaine des fusils automatiques et/ou semi-automatiques, on connaît déjà l'utilisation de chargeurs
5 avec fente latérale d'accrochage, tels les chargeurs "standard-NATO cal. 223". En conséquence, il a déjà été proposé un crochet pour le blocage dudit chargeur dans le logement prévu sur le fusil.

Selon la réalisation déjà connue, ledit crochet
10 comprend un élément d'accrochage avec une dent destinée à s'engager dans la fente latérale du chargeur et ledit élément est fixé sur une extrémité d'une tige qui, guidée transversalement dans le fût du fusil, est munie, sur l'extrémité opposée, d'un bouton-poussoir de manoeuvre.

15 Dans la pratique, l'élément d'accrochage se trouve sur un côté du fût de l'arme, alors que le poussoir de manoeuvre se trouve sur le côté opposé. La tige est sollicitée par un ressort qui tend à maintenir l'élément avec dent d'accrochage dans la position de blocage du chargeur; quand on veut remplacer
20 ce dernier, on le décroche en appuyant sur le bouton-poussoir afin d'éloigner ledit élément du chargeur.

Cependant, il est évident que le crochet décrit ci-dessus ne peut être manoeuvré que d'un côté de l'arme, normalement du côté droit; il n'est donc pas facile pour celui qui
25 se sert de la main gauche d'effectuer le remplacement du chargeur quand cela est nécessaire. Dans tous les cas, si le fusil est muni d'une crosse rabattable et rapprochable du fût, en particulier sur le côté avec le bouton-poussoir de manoeuvre du crochet, ledit bouton-poussoir, lorsque la crosse est rabattue, devient d'un accès difficile pour réaliser la manoeuvre,
30 de sorte que le remplacement du chargeur se transforme en une opération mal commode.

La présente invention concerne un crochet pour chargeur de fusils automatiques et/ou semi-automatiques, en
35 particulier pour le chargeur standard NATO cla. 223, présentant

une fente d'accrochage latérale, crochet caractérisé par le fait qu'il présente, outre le bouton-poussoir de manoeuvre, comme dans les réalisations connues, un levier de manoeuvre auxiliaire placé, par rapport audit bouton-poussoir, du côté 5 opposé du fût du fusil.

Le but principal de l'invention est donc de proposer un crochet pour chargeur avec possibilité de commande bilatérale, c'est-à-dire ambidextre, de manière à éliminer les inconvénients indiqués plus haut et à permettre de remplacer 10 facilement et commodément le chargeur, même dans le cas de fusils avec crosse rabattue sur un côté du fût de l'arme.

Un exemple de réalisation pratique de l'invention est décrit ci-après en se référant au dessin ci-joint, reproduit à titre indicatif et non limitatif.

15 Sur ce dessin :

La figure 1 est une vue latérale d'une partie de fusil où se trouvent le chargeur et le crochet de blocage.

La figure 2 est une vue longitudinale en coupe partielle, réalisée selon les flèches II-II de la figure 1, 20 sur laquelle la crosse est repliée à côté du fût.

La figure 3 est une vue en coupe représentant la position de décrochage du chargeur, obtenue en appuyant sur le bouton-poussoir de manoeuvre du crochet.

La figure 4 est une vue en coupe analogue représentant la position de décrochage obtenue en actionnant le 25 levier de manoeuvre auxiliaire.

Sur ce dessin, la référence 1 désigne de façon générale le fût d'un fusil, automatique ou semi-automatique, dans lequel est prévu un logement 2 pour le chargeur 3 présentant, de façon déjà connue, une fente d'accrochage latérale 4 30 coïncidant avec une ouverture 5 pratiquée sur le côté adjacent du fût 1.

Le chargeur 3 est bloqué dans le logement 2 au moyen d'un crochet constitué par un élément d'accrochage 6 35 avec une dent 7 destinée à s'engager dans la fente latérale 4

à travers l'ouverture latérale 5 du fût 1. L'élément d'accrochage 6 est fixé sur une extrémité d'une tige 8, disposée et guidée transversalement dans le fût 1, dont l'extrémité opposée est munie d'un bouton-poussoir de manoeuvre 9. Sur la tige 8 agit un ressort 10 qui tend à maintenir normalement l'élément d'accrochage 6 dans la position de blocage du chargeur 3 à l'aide de la dent 7, comme le montre la figure 2 du dessin.

Or, selon l'invention, sur l'extrémité de la tige 8, à laquelle est fixé l'élément d'accrochage 6, est monté, au moyen de l'axe 11, un levier auxiliaire 12, qui se trouve donc sur le côté du fût 1 opposé à celui sur lequel est placé le bouton-poussoir 9 de manoeuvre. Ledit levier auxiliaire 12 est du type à balancier et présente une partie intermédiaire 13 destinée à constituer, en s'appuyant contre le côté adjacent du fût 1, le point de basculement du levier pour la manoeuvre de décrochage du crochet. Ledit levier présente aussi une partie terminale 14 chanfreinée sur le côté tourné vers le fût 1, prévue pour permettre au levier de basculer correctement; bien entendu, ce levier peut avoir aussi une forme différente, à condition d'assurer toujours sa fonction.

Comme on l'a indiqué plus haut, la figure 2 du dessin montre la position de blocage du chargeur 3 par la dent 7 de l'élément d'accrochage 6, position maintenue et assurée par l'action du ressort 10.

A partir de cette position, le déblocage du chargeur 3, en vue de le retirer et de le remplacer, peut être commandé soit avec le bouton-poussoir 9, soit avec le levier auxiliaire 12. Dans le premier cas, il suffit d'appuyer sur le bouton-poussoir 9 dans le sens de la flèche A de la figure 3; dans le deuxième cas, il suffit d'agir sur l'extrémité 14 du levier auxiliaire 12 en poussant dans le sens de la flèche B de la figure 4. Dans les deux cas, la dent 7 se retire de la fente latérale 4 du chargeur et on obtient ainsi le déblocage de ce dernier.

La possibilité d'une commande bilatérale, ou ambidextre, du crochet est donc évidente; cela permet de manoeuvrer commodément le crochet et de remplacer le chargeur en toutes circonstances, y compris lorsque le fusil est du type à crosse rabattable 15, repliée sur un côté du fût comme le montre la figure 2, ou bien sur le côté opposé.

Bien entendu, le levier auxiliaire 12 peut avoir une forme différente et être commandé par traction et non par poussée, sans pour autant sortir du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1°- Crochet pour chargeur de fusils automatiques et/ou semi-automatiques, en particulier pour un chargeur présentant une fente d'accrochage latérale(4), comprenant une tige à ressort(8) guidée transversalement dans le fût du fusil, un élément d'accrochage(6) fixé sur une extrémité de ladite tige(8) et possédant une dent destinée à s'engager dans ladite fente latérale(4) du chargeur, et un bouton-poussoir de manoeuvre(9) fixé sur l'extrémité opposée de ladite tige, crochet caractérisé par le fait qu'il présente un levier de manoeuvre auxiliaire(12), relié à ladite tige(8), levier qui se trouve sur le côté opposé par rapport audit bouton-poussoir et qui permet de réaliser une commande de décrochage bilatérale, ou ambidextre, du crochet.

2°- Crochet pour chargeur selon la revendication 1, dans lequel ledit levier auxiliaire(12) est articulé au moyen d'un axe(11) avec la tige à ressort(8), sur l'extrémité de laquelle est fixé l'élément d'accrochage(6), et dans lequel ledit levier auxiliaire(12) présente une partie(13) destinée à s'appuyer contre le côté adjacent du fût de l'arme pour constituer un point de basculement lorsque, sur une extrémité libre du levier lui-même, est appliquée une force tendant à éloigner l'élément d'accrochage du chargeur.

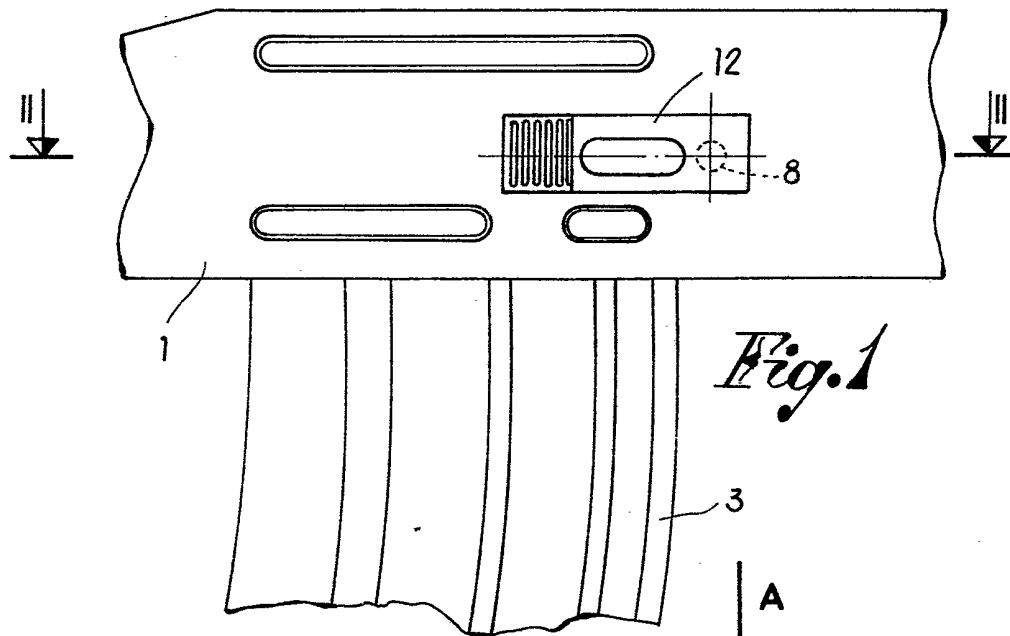


Fig. 1

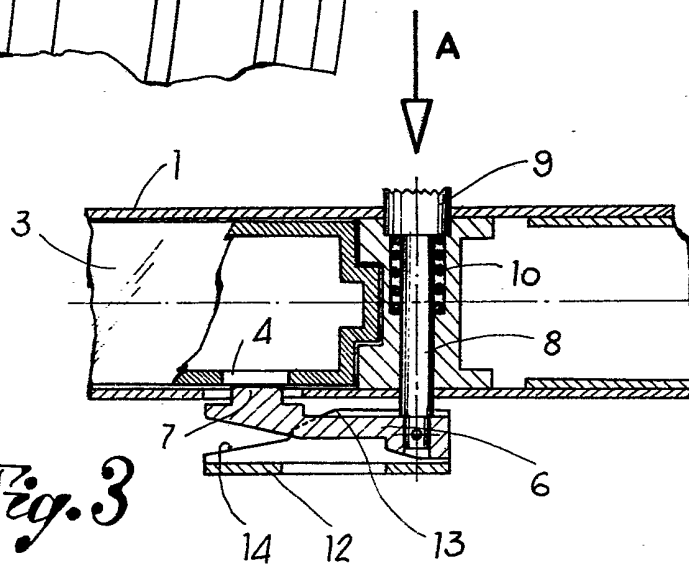


Fig. 3

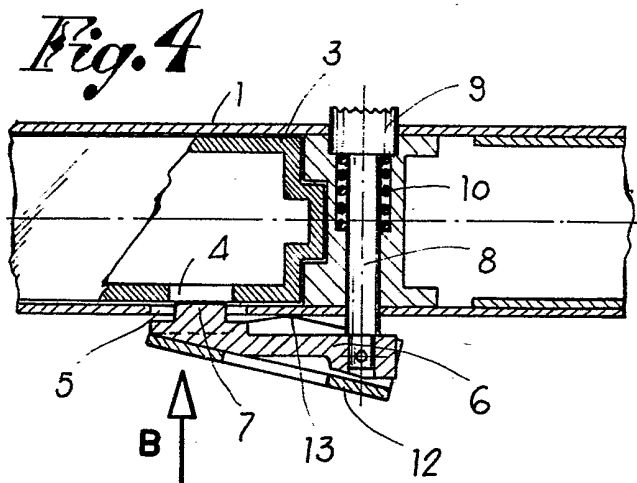


Fig. 4

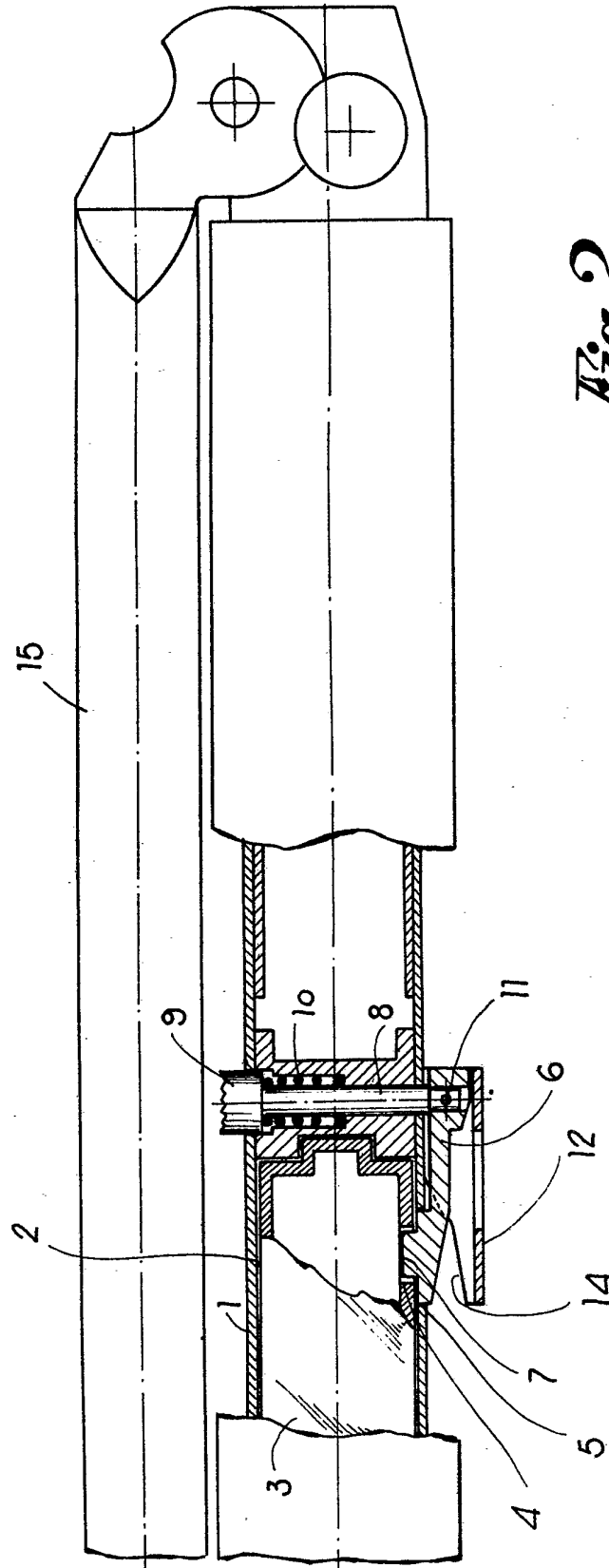


Fig. 2