

Title (en)
BREECH MECHANISM FOR A GUN.

Title (de)
VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINE ROHRWAFFE.

Title (fr)
MECANISME D'OBTURATION POUR ARME A CANON.

Publication
EP 0357712 A1 19900314 (DE)

Application
EP 89901962 A 19881122

Priority
DE 3806123 A 19880226

Abstract (en)
[origin: WO8908232A1] The invention makes it possible to seal an elastic obturation (8) located at the end of the barrel (3) of the gun by disposing a wedge-shaped insert (12) on an inclined sliding surface (10) of a breech block (9) guided parallel inside the chamber (5) and mobile perpendicular to the axis (2) of the bore of the barrel, and to use, in a simple manner, the movement of the breech block (9) first for the closing movement and then for a sealing movement of the wedge-shaped insert (12) exclusively in the direction of the axis of the gun barrel. As the sealing movement takes place exclusively in the direction of the axis (2) of the barrel, uniform and defined prestressing of the obturation (8) is achieved.

Abstract (fr)
L'invention permet, pour assurer l'étanchéité d'une garniture élastique (8) placée à l'extrémité du canon (3) de l'arme, de disposer une pièce intérieure (12) en forme de coin sur la surface de glissement inclinée (10) d'un bloc d'obturation (9) disposé parallèlement dans la culasse (5) et mobile dans le sens transversal par rapport à l'axe (2) de l'âme du canon et d'utiliser, de manière simple, le mouvement du bloc d'obturation (9), tout d'abord pour le mouvement de fermeture, puis pour le mouvement d'étanchéité de la pièce intérieure (12) en forme de coin, mouvement dirigé exclusivement dans l'axe (2) de l'âme du canon. Le fait que le mouvement d'étanchéité s'exerce exclusivement dans l'axe de l'âme du canon permet d'obtenir une prétension uniforme et bien déterminée de la garniture (8).

IPC 1-7
F41F 11/00

IPC 8 full level
F41A 3/10 (2006.01)

IPC 8 main group level
F41F (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8908232A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8908232 A1 19890908; DE 3806123 A1 19890907; DE 3876992 D1 19930204; EP 0357712 A1 19900314; EP 0357712 B1 19921223; JP H02504067 A 19901122; JP H061157 B2 19940105; NL 8821091 A 19900102; NO 893921 D0 19891003; NO 893921 L 19891003; US 5042361 A 19910827

DOCDB simple family (application)
EP 8801054 W 19881122; DE 3806123 A 19880226; DE 3876992 T 19881122; EP 89901962 A 19881122; JP 50187789 A 19881122; NL 8821091 A 19881122; NO 893921 A 19891003; US 43467589 A 19891025