

Title (en)

RELOADING DEVICE FOR A SELF-LOADING HAND FIREARM.

Title (de)

DURCHLADEEINRICHTUNG FÜR SELBSTLADENDE HANDFEUERWAFFEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE CHARGEMENT A REPETITION POUR ARMES A FEU PORTATIVES AUTOMATIQUES.

Publication

EP 0489024 A1 19920610 (DE)

Application

EP 90910576 A 19900724

Priority

- DE 3928125 A 19890825
- DE 9000564 W 19900724

Abstract (en)

[origin: WO9102937A1] In a reloading device (3) for self-loading hand firearms having a longitudinally moving breech-block, especially for an automatic weapon, with a pivoted loading lever (4) which lies along the length of the weapon in the inoperative position and may be taken into the operative position by being pivoted sideways, where it is tensioned by a spring (6) tending to pivot it forwards and hold it in the inoperative position, a simple design of the loading device, by which the breech-block can be moved in the reloading and the opposite directions, and better safeguards against damage to the firing mechanism during shooting are attained by fitting the loading lever (4) in its inoperative position within the outer periphery of the weapon and on the breech-block directly or via an intermediate member. The fact that the reloading device (3) is directly secured on the breech-block avoids an elaborate design with additional parts, thus reducing the weight of the weapon and its liability to failure.

Abstract (fr)

Dans le cas d'un dispositif de chargement à répétition (3) destiné à des armes à feu portatives automatiques lesquelles possèdent une culasse mobile dans leur sens longitudinal, en particulier destiné à un fusil automatique, comportant un levier d'armement pivotant (4) qui, en position de repos, s'étend dans le sens longitudinal de l'arme et peut être amené par pivotement à une position d'utilisation dans laquelle il est chargé par un ressort (6) tendant à le faire pivoter en avant et à le maintenir dans une position de repos, on obtient une construction simple du dispositif de chargement laquelle permet de faire coulisser la culasse tant dans le sens du réarmement qu'en sens inverse, ainsi qu'une sécurité plus grande contre les risques de blessure du tireur lors du tir, grâce au fait que le levier d'armement (4) est logé pendant sa position de repos à l'intérieur du profil extérieur de l'arme et disposé sur la culasse directement ou au moyen d'une pièce intermédiaire. Du fait que le dispositif de chargement à répétition (3) est fixé sur la culasse, on évite une construction compliquée avec des éléments d'arme supplémentaires, ce qui réduit le poids de l'arme et sa sensibilité aux dérangements.

IPC 1-7

F41A 3/72

IPC 8 full level

F41A 3/72 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 3/72 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9102937A1

Cited by

DE102018001984A1; EP3677867A2; US10788279B2; DE102018001984B4; EP3964786A1; DE102020122930A1; DE102020122930B4; US11473863B2; EP4290173A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9102937 A1 19910307; CA 2065339 A1 19910226; DE 3928125 A1 19910228; DE 59005291 D1 19940511; EP 0489024 A1 19920610; EP 0489024 B1 19940406; ES 2055437 T3 19940816; IL 95379 A0 19910630; IL 95379 A 19970318; PT 95096 A 19910625; PT 95096 B 19980430; US 5214233 A 19930525

DOCDB simple family (application)

DE 9000564 W 19900724; CA 2065339 A 19900724; DE 3928125 A 19890825; DE 59005291 T 19900724; EP 90910576 A 19900724; ES 90910576 T 19900724; IL 9537990 A 19900814; PT 9509690 A 19900824; US 83595092 A 19920421