

Title (en)
AUTOMATIC WEAPON.

Title (de)
MASCHINENWAFFE.

Title (fr)
ARME AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0277990 A1 19880817 (DE)

Application
EP 87905439 A 19870806

Priority
EP 86110880 A 19860806

Abstract (en)
[origin: EP0255732A2] Machine gun comprising a barrel (6) firmly mounted in a housing (4) and a locking unit (50) guided so as to move in the housing, said unit being preloaded by a pressure spring (52) into its extreme forward position and movable into its extreme rear position by compressed gas. The locking unit (50) is designed with an L-shape having a locking arm (56) behind the barrel (6) and a compensation arm (54) located above the barrel. The force of the spring (52) in contact with the mass of the locking unit (50) is calculated so as to limit its return travel to a shorter distance and the free length of the compensation arm (54). The mass of the locking arm (56) and that of the compensation arm (54) are matched to one another so that the center of mass of the locking unit (50) is located in the region of the intersection line between the front face of the locking bar (56) and the lower face of the compensation arm (54).

Abstract (fr)
Pistolet-mitrailleur comportant un canon (6) monté fixe dans un logement (4) et un bloc de verrouillage (50) guidé de manière déplaçable dans le logement, lequel bloc est précontraint par un ressort de pression (52) dans sa position extrême avant et est déplaçable dans sa position extrême arrière par du gaz comprimé. Le bloc de verrouillage (50) est exécuté en forme de L avec une traverse de verrouillage (56) derrière le canon (6) et une traverse de compensation (54) située au-dessus du canon. La force du ressort (52) en contact avec la masse du bloc de verrouillage (50) est calculée de manière à limiter sa course de retour à une distance plus courte que la longueur libre de la traverse de compensation (54). La masse de la traverse de verrouillage (56) et la masse de la traverse de compensation (54) sont modulées l'une sur l'autre, de telle sorte que le centre de gravité massique du bloc de verrouillage (50) se situe dans la région de la ligne d'intersection entre la face frontale de la traverse de verrouillage (56) et la face inférieure de la traverse de compensation (54).

IPC 1-7
F41C 11/06; F41C 15/12; F41D 11/12

IPC 8 full level
F41A 3/54 (2006.01); **F41A 3/68** (2006.01); **F41A 3/82** (2006.01); **F41A 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 3/54 (2013.01); **F41A 3/68** (2013.01); **F41A 3/82** (2013.01); **F41A 15/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8801040A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0255732 A2 19880210; EP 0255732 A3 19880330; AU 7852287 A 19880224; EP 0277990 A1 19880817; OA 08827 A 19890331; WO 8801040 A2 19880211; WO 8801040 A3 19880310

DOCDB simple family (application)
EP 87111416 A 19870806; AU 7852287 A 19870806; EP 8700430 W 19870806; EP 87905439 A 19870806; OA 59318 A 19880405