

Title (en)
FIREARM.

Title (de)
SCHUSSWAFFE.

Title (fr)
ARME A FEU.

Publication
EP 0428525 A1 19910529 (DE)

Application
EP 89906776 A 19890615

Priority

- DE 3820943 A 19880621
- DE 8903856 U 19890329
- DE 8905196 U 19890425
- DE 8907097 U 19890609
- EP 8900672 W 19890615

Abstract (en)
[origin: WO8912796A2] A firearm in the widest sense of the term, with small, medium and large calibers, is disclosed. An almost rectilinear transport of case cartridges (3) and caseless ammunition is ensured from a transport drum (7) to a chamber (5) possibly integrated within the barrel, as well as the separation of the stocked ammunition from the shot ammunition, which is particularly necessary in the case of caseless ammunition. The transport drum (7) has one or several recesses (8) on or within the circumference for receiving cartridges (3). The cartridges (3) are supplied from a magazine (2) or cartridge belt (43) to the transport drum (7), then moved to a position behind the chamber (5), pushed forward within the chamber (5) and shot by a breech (19). Improved cooling is obtained by the transport drum (7) moving behind the chamber (5), thus avoiding spontaneous detonation. The cartridges may be supplied from one or several magazines (2), cartridge belts (43) or both; several fastenable barrels (35) may be provided, and at least one rotatable magazine (2) or fixed magazine (2) may be secured to at least two spots on the housing (4).

Abstract (fr)
L'invention concerne des armes à feu au sens large du terme et s'applique à de petits, moyens et gros calibres. Elle assure le transport pratiquement rectiligne de cartouches à douille (3) et de munitions sans douilles depuis un tambour de transport (7) jusqu'à une chambre (5), si possible intégrée dans le canon, et la séparation des munitions en stock des munitions déchargées, ce qui est particulièrement nécessaire dans le cas de munitions sans douilles. Le tambour de transport (7) présente un ou plusieurs évidements (8) agencés autour ou à l'intérieur de la circonférence pour recevoir des cartouches (3). Les cartouches (3) sont amenées d'un magasin (2) ou d'une ceinture à cartouches (43) jusqu'au tambour de transport (7), puis jusqu'à une position située derrière une chambre (5), puis poussées en avant dans la chambre (5) et allumées par un obturateur (19). Le déplacement du tambour de transport (7) derrière la chambre (5) permet d'obtenir un meilleur refroidissement qui évite les décharges spontanées. Il est possible d'amener les cartouches d'un ou plusieurs magasins (2), ceintures à cartouches (43) ou les deux, de prévoir plusieurs canons (35) susceptibles d'être fixés et au moins un magasin pivotable (2) ou un magasin fixe (2) assujéti à un moins deux endroits du logement (4).

IPC 1-7
F41C 13/00; F41C 17/08; F41C 25/02

IPC 8 full level
F41A 9/02 (2006.01); **F41A 9/25** (2006.01); **F41A 9/26** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01); **F41A 9/61** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/02 (2013.01); **F41A 9/25** (2013.01); **F41A 9/26** (2013.01); **F41A 9/37** (2013.01); **F41A 9/61** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8912796A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8912796 A2 19891228; WO 8912796 A3 19900125; AT E118869 T1 19950315; EP 0428525 A1 19910529; EP 0428525 B1 19950222

DOCDB simple family (application)
EP 8900672 W 19890615; AT 89906776 T 19890615; EP 89906776 A 19890615