

Title (en)
Weapon and ammunition therefor.

Title (de)
Waffe mit zugehöriger Munition.

Title (fr)
Arme et sa munition propre.

Publication
EP 0170805 A2 19860212 (DE)

Application
EP 85106270 A 19850522

Priority
CH 339184 A 19840711

Abstract (en)
1. Self-actuated loading device for shooting arrow-shaped ammunition having a multipartite cartridge (17), with a barrel (1) next to a breech (2), a reloading device, a priming device and a magazine (4) containing ammunition and placed next to the breech, characterized in that the breech (2) has the same diameter as the barrel and comprises a priming trough (5), a reloading slide (6, 7), comprised of an outer shell (6) and a rear wall (7), which slides longitudinally on the priming trough (5), and with a jacket (8) which is fixed to the barrel and the priming trough (5), and which surrounds the outer shell (6) of the reloading slide (6, 7), the retensioning of the priming device being obtained through the relative movement between the reloading slide (6, 7) and the jacket (8).

Abstract (de)
Nach Schußabgabe wird ein Nachlade-Schlitten (6, 7) aufgrund von expandierenden Gasen in Offenstellung gedrückt. Damit wird aus dem Magazin (4) eine Patrone (13) in den Schlitten (6, 7) gebracht. Der die Patrone (13) mit der Kammerrückwand (8) hintergreifende Schlitten (6, 7) fährt aufgrund des Drucks der Feder (12) wieder in Schließstellung. Die Patrone befindet sich dann in der durch die Zündkammerwanne (5) und den Schlitten (6, 7) gebildeten Zündkammer. Die Patrone (13) weist eine metallene Hülse mit vergasbarem Hülsenboden auf. Geschoß und Hülse verlassen zusammen den Lauf. Ein komplizierter Verschluß entfällt, ebenso eine Hülsenauswurfvorrichtung.

IPC 1-7
F41D 10/34; F41D 5/04

IPC 8 full level
F41A 9/41 (2006.01); **F42B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/41 (2013.01); **F42B 5/105** (2013.01)

Cited by
WO2021097997A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0170805 A2 19860212; EP 0170805 A3 19870225; EP 0170805 B1 19890315; AT E41511 T1 19890415; CH 657448 A5 19860829; DE 3568863 D1 19890420

DOCDB simple family (application)
EP 85106270 A 19850522; AT 85106270 T 19850522; CH 339184 A 19840711; DE 3568863 T 19850522