

Title (en)
Automatic cannon

Title (de)
Maschinenkanone

Title (fr)
Canons de machine

Publication
EP 1843120 A1 20071010 (DE)

Application
EP 07003077 A 20070214

Priority
DE 102006016349 A 20060405

Abstract (en)
The recoilless or low recoil machine gun (10) has a rotating drum (2), multiple cartridge chambers (4n) and a weapon housing (1). A nozzle (5n) is integrated in the cartridge chambers, which interacts with a nozzle extension integrated in the weapon housing.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird, die Trennstelle (T) zwischen Trommel (2) und Waffengehäuse (1) zu verlagern und in jede Revolverkammer bzw. jedes Patronenlager (4 n) eine Düse (5 n) bzw. einen Düsenansatz zu integrieren. Diese Düse (5 n) wirkt dann mit der im Waffengehäuse (1) befindlichen Düsenerweiterung funktional wie herkömmlich zusammen. Weiterhin vorgesehen ist eine Verlagerung des Primärzündkreises (8 n) in diese neue Konstruktion und diesen Düseneinbau als Spulenträger (6 n) für den Primärzündkreis zu nutzen, wodurch in jede Kammer (4 n) jeweils ein so genannter Zündring eingebunden ist.

IPC 8 full level
F41A 1/08 (2006.01); **F41A 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 1/08 (2013.01); **F41A 9/26** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3731035 C2 19920305
• DE 9208018 U1 19920827

Citation (search report)
• [Y] FR 954164 A 19491220 - OERLIKON BUEHRLE AG
• [A] GB 1243845 A 19710825 - TRW INC [US]
• [A] GB 1247871 A 19710929 - TRW INC [US]
• [A] GB 639712 A 19500705 - HYDRAN PRODUCTS LTD, et al
• [A] US 2790353 A 19570430 - BIRD JOHN R
• [Y] ANONYMOUS: "Rückstossfreie Maschinenkanone RMK 30", INTERNET ARTICLE, 29 January 2004 (2004-01-29), pages 1 - 3, XP002443540, Retrieved from the Internet <URL:www.waffenhq.de/flugzeuge/rmk30.html> [retrieved on 20070718]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102006016349 B3 20070816; EP 1843120 A1 20071010

DOCDB simple family (application)
DE 102006016349 A 20060405; EP 07003077 A 20070214