

Title (en)
Multibarrel fire arm of the Gatling type having sliding cartridge chambers

Title (de)
Feuerwaffe mit einem rotierenden Laufbüschel und mit verschiebbaren Kammern

Title (fr)
Arme à feu multitubes du type GATLING et à chambres coulissantes

Publication
EP 0733872 A1 19960925 (FR)

Application
EP 96400603 A 19960322

Priority
FR 9503486 A 19950324

Abstract (en)
The machine gun, consists of a rotary assembly formed by a housing (3) inside a casing (4) extended by a series of barrels (T) and supporting a series of sliding loading and firing chambers (5) which are aligned with the barrels and able to reciprocated between open and closed positions. During operation the rounds (M) are supported by the front edge of the loading/firing chamber and a sliding ring (40) situated at the rear end of a barrel. Each chamber (5) slides along a support and guide (9) while rotating together with it, allowing it to fire telescopic rounds of any shape, esp with plastic cartridge cases and having a constant cross-section.

Abstract (fr)
Arme à feu multitubes du GATLING comprenant un ensemble tournant (1) avec des chambres de chargement et de tir (5) coulissantes et axialement alignées avec les tubes (T) de l'arme. Chaque chambre (5) est mobile entre deux positions d'ouverture et de fermeture suivant un mouvement de translation en va-et-vient parallèle à l'axe de rotation de l'ensemble tournant (1), ces deux positions étant distantes l'une de l'autre pour définir un espace de chargement (13) qui s'étend axialement sur une longueur correspondant à celle d'une munition (M). Lorsque la chambre est dans sa position d'ouverture, des moyens de support maintiennent une munition (M) reçue dans l'espace de chargement (13), ces moyens étant constitués par deux portées (34, 36) respectivement prévues à la face d'extrémité avant de chaque chambre (5) et sur une bague (40) montée coulissante sur la partie arrière du tube (T). L'arme à feu permet notamment de tirer des munitions télescopées à étui plastique et à section droite polygonale. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 9/27; **F41A 9/45**; **F41F 1/10**

IPC 8 full level
F41A 9/36 (2006.01); **F41F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 9/36 (2013.01 - EP US); **F41F 1/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5370036 A 19941206 - STONER EUGENE M [US]
• [AD] US 5314913 A 19940524 - FELMAN STEVEN W [US], et al
• [A] US 2950652 A 19600830 - O'BRIEN JOHN F
• [A] US 4791851 A 19881220 - STONER EUGENE M [US]

Cited by
RU2633074C2

Designated contracting state (EPC)
CH GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0733872 A1 19960925; **EP 0733872 B1 19990519**; FR 2732103 A1 19960927; FR 2732103 B1 19970613; US 5668343 A 19970916

DOCDB simple family (application)
EP 96400603 A 19960322; FR 9503486 A 19950324; US 62121096 A 19960322