

Title (en)
Weapon with breech

Title (de)
Waffe mit Verschluss

Title (fr)
Arme avec culasse

Publication
EP 1914500 A1 20080423 (DE)

Application
EP 07017436 A 20070906

Priority
DE 102006050408 A 20061020

Abstract (en)
The weapon has a weapon tube and a charging space (2). The charging space is integrated in a unit (10) separated from weapon tube. The unit is held in moving manner for the tubing soul axle relative to the weapon tube. The charging space, together with a recoil plate (5) and an attachment (6), form a breech of the weapon. The ammunition comprises a projectile (3) and a propellant (4), which are separately charged on one another.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird, dass ein Ladungsraum (2) einer Waffe mit Verschluss nicht mehr Teil eines Waffenrohres (1) ist, sondern zusammen mit einem Stoßboden (5) eine relativ zum Kaliberteil des Waffenrohres (1) bewegliche Einheit (10) bildet, die des Weiteren eine Einrichtung (6) zur Zündung einer Munition (20) enthält. Angewendet werden kann diese konstruktive Lösung bei allen Waffen mit verschiedenen bzw. unterschiedlichen Verschlüssen.

IPC 8 full level
F41A 3/06 (2006.01); **F41A 9/45** (2006.01); **F41A 9/10** (2006.01); **F41A 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/06 (2013.01 - EP US); **F41A 9/10** (2013.01 - EP US); **F41A 9/20** (2013.01 - EP US); **F41A 9/45** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19823785 C2 20030320 - RHEINMETALL W & M GMBH [DE]
• US 2998755 A 19610905 - THIERRY ROBERT J
• US 4240324 A 19801223 - SMITH WILLIAM G [US], et al
• JP 2000171196 A 20000623 - JAPAN STEEL WORKS LTD
• US 14491 A 18560325
• DE 3424215 A1 19860123 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• DE 19501003 C2 19980219 - MAUSER WERKE OBERNDORF WAFFENSYSTEME GMBH [DE]
• DE 19624400 C2 20010308 - MELCHER SPORTWAFFEN [DE]
• DE 9208018 U1 19920827

Citation (search report)
• [X] US 2998755 A 19610905 - THIERRY ROBERT J
• [X] US 4240324 A 19801223 - SMITH WILLIAM G [US], et al
• [X] JP 2000171196 A 20000623 - JAPAN STEEL WORKS LTD
• [X] US 14491 A 18560325
• [XA] DE 3424215 A1 19860123 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• [A] DE 4009050 A1 19910926 - MAUSER WERKE OBERNDORF [DE]
• [A] US 6571676 B1 20030603 - FOLSOM LAWRENCE R [US], et al
• [A] WO 02095319 A2 20021128 - UNITED DEFENSE LP [US]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1914500 A1 20080423; DE 102006050408 A1 20080424; US 2008276796 A1 20081113; US 7637197 B2 20091229

DOCDB simple family (application)
EP 07017436 A 20070906; DE 102006050408 A 20061020; US 97550907 A 20071019