

Title (en)
Fire arm, in particular self-loading pistol

Title (de)
Schusswaffe, insbesondere Selbstladepistole

Title (fr)
Arme à feu, en particulier pistolet automatique

Publication
EP 0716283 A1 19960612 (DE)

Application
EP 95119234 A 19951206

Priority
DE 4443940 A 19941209

Abstract (en)
The barrel (1) and the breechblock (2) are movable arranged relatively to the remainder of the firearm and/or to each other. The barrel is at least guided through a guide hole (3) in the breechblock. Centering devices (4) are provided which centre the barrel in relation to at least one axis through the breechblock. The centering devices are completely or partly elastically pliable, being constructed from rubber and/or plastics, which has self-lubricating properties. The centering devices can also be formed completely or partly from the same or similar material as the barrel and/or the breechblock. At least one elastically pliable part of the centering devices is formed as a spring wire with spiral shape.

Abstract (de)
Die Erfindung befaßt sich mit einer Schußwaffe, insbesondere einer Selbstladepistole, mit wenigstens einem Lauf (1) und einem Verschuß (2), bei welcher der Lauf (1) wenigstens durch eine Führungsbohrung (3) im Verschuß (2) geführt wird und der Lauf (1) und der Verschuß (2) relativ zur restlichen Waffe und/oder relativ zueinander beweglich angeordnet sind. Der Lauf (1) weist wenigstens an einem Teilbereich seiner Außenseite Zentriermittel (4,7) auf. Ein solcher Teilbereich befindet sich zumindest vor der Abgabe eines Schusses entweder innerhalb oder außerhalb der Führungsbohrung (3). Um die Schußgenauigkeit, Zuverlässigkeit der Funktion besonders bei Schmutz und die Austauschbarkeit von Einzelteilen zu verbessern, dabei aber die Herstellung zu vereinfachen und zu verbilligen, ist erfindungsgemäß der Zentrierwulst (4) elastisch nachgiebig ausgebildet und vorzugsweise so bemessen, daß er vor dem Abschuß unter leichter Vorspannung gegen die Innenwand der Führungsbohrung (3) anliegt. In einer weiteren Ausführungsform sind die elastisch-nachgiebigen Zentriermittel z.B. in Form eines zu einer Wendel gebogenen Federdrahts (4') in der Führungsbohrung (3) im Verschuß (2) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 25/22

IPC 8 full level
F41A 25/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 25/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4896581 A 19900130 - COLE RICHARD [US]
• [X] US 4031808 A 19770628 - RAVILLE CLARENCE A
• [X] US 3411406 A 19681119 - PACHMAYR FRANK A, et al
• [X] US 3504594 A 19700407 - GREELEY THOMAS A
• [A] US 4178833 A 19791218 - MILLER FRED R [US]
• [A] DE 226588 C 19101006
• [A] US 2489816 A 19491129 - REILLY DESMOND F
• [A] FR 2158885 A5 19730615 - COLT IND OPERATING CORP
• [A] DE 187246 C
• [A] US 3564967 A 19710223 - VIOLETTE PAUL A LA, et al

Cited by
CZ304686B6; WO9803833A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI LU SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0716283 A1 19960612; EP 0716283 B1 19990310; AT E177527 T1 19990315; DE 4443940 A1 19960613; DE 4443940 C2 19981112; DE 59505287 D1 19990415; ES 2129738 T3 19990616; US 5654519 A 19970805

DOCDB simple family (application)
EP 95119234 A 19951206; AT 95119234 T 19951206; DE 4443940 A 19941209; DE 59505287 T 19951206; ES 95119234 T 19951206; US 41980795 A 19950411