

Title (en)
Breech mechanism for a firearm

Title (de)
Verschluss für Rohrwaffen

Title (fr)
Mécanisme de culasse pour arme à feu

Publication
EP 0896198 A2 19990210 (DE)

Application
EP 98114758 A 19980805

Priority
• DE 19734042 A 19970806
• US 90706397 A 19970806

Abstract (en)
The breech mechanism for the barrel of a weapon, and especially small arms, has control ramps (8) at part of slits in a control plate (7), and the support surfaces of the breech head are control pins (9) bonded to it. Elongated openings (10) in the breech guide (11) correspond with the breech head pins (9) so that, on a movement of the control plate (7) the breech head is shifted into the sealed position through the elongated openings and the control ramps in a positive fit to be raised into the closed breech position or moved into the loading position. The control plate (7) is moved to and fro in a straight line.

Abstract (de)
Verschluß für Rohrwaffen mit einem in einer Verschlußführung geführten und mittels eines geradlinig hin- und herbewegbaren und Steuerrampen aufweisenden Steuergliedes aus einer Ladestellung in eine zur Ladestellung achsversetzte Verschlußstellung innerhalb eines Verschlußlagers überführbaren Verschlußkopfes, der den Steuerrampen des Steuergliedes formschlüssig zugeordnete Stützflächen sowie mindestens eine mit einer Ausnehmung im Verschluß korrespondierende Verriegelungswarze zwecks Verriegelung in der Verschlußstellung aufweist, wobei die Steuerrampen (8) als Teile von Schlitten eines Steuerblechs (7) und die Stützflächen des Verschlußkopfes (6) als mit diesem verbundene Steuerstifte (9) ausgebildet sind, denen mit den Steuerstiften (9) korrespondierende Langlöcher (10) in der Verschlußführung (11) derart zugeordnet sind, daß beim Bewegen des Steuerblechs (7) der Verschlußkopf über seine Steuerstifte im Ausmaß der durch die Steuerrampen und die Langlöcher verkörperten Führungen formschlüssig in die Verschlußstellung anhebbar oder in die Ladestellung absenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F41A 3/34

IPC 8 full level
F41A 3/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/34 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2649800 A 19530825 - PETERS JAMES B
• US 3044203 A 19620717 - GARY WILHELM, et al

Cited by
EP2157393A4; EP3096107A3; US9879929B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0896198 A2 19990210; EP 0896198 A3 20000308; EP 0896198 B1 20021120; DE 19734042 A1 19990218; DE 19734042 C2 19991028; US 5913262 A 19990615

DOCDB simple family (application)
EP 98114758 A 19980805; DE 19734042 A 19970806; US 90706397 A 19970806