

Title (en)
Cannon.

Title (de)
Geschütz.

Title (fr)
Pièce d'artillerie.

Publication
EP 0146530 A2 19850626 (DE)

Application
EP 84890233 A 19841128

Priority
AT 432483 A 19831213

Abstract (en)
1. Gun with a barrel (2) and a breech block (5) bounding the breech (20) on the muzzle-remote side and freeing same for loading, said breech block being constructed so as to pivot about a cross-bolt and having on facing lateral faces projections and recesses (51, 52), which cooperate with projections and recesses (31, 32) of a breech block casing connected to the breech (20) and fixed to the barrel and by displacement in the closing direction (R1) at right angles to the barrel axis (A) by means of a breech block moving and fixing device (6, 7), the breech block (5) can be brought into and fixed in a non-positive breech closing position with the breech block casing (3) and by displacement in the opening direction (R2) can be released from said closing position and can then be pivoted into a loading position freeing the breech (20) and which is parallel to the barrel axis (A), characterized in that the lateral faces of the breech block having the projections and recesses (51, 52) are constructed as triangular or trapezoidal flanks (50) tapering towards one another on either side in an angle (alpha) and that the breech block (5) with its projections and recesses (51, 52) of flanks (50) cooperates with projections and recesses (32, 31) of the breech block casing (3) running on triangular or trapezoidal flanks (30).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Geschütz mit mindestens einem Waffenrohr (2) mit mindestens einem, einen Laderaum an der mündungsabgewandten Seite begrenzenden bzw. für ein Laden freigebenden Verschluss, wobei es einen, vorzugsweise einen Laderaumdichtkörper aufweisenden, quer zur Waffenrohrachse anordenbaren und in dieser Stellung in Achsrichtung gesehen im wesentlichen dreieckartige Form aufweisenden Verschlusskörper (5) mit jeweils mindestens zwei, seinen vorzugsweise aufeinander zulaufenden Dreiecks-, Trapezflanken (50) od. dgl. im wesentlichen entlang verlaufenden Form- bzw. Kraftschlusselementen (51) aufweist, wobei der Verschlusskörper (5) in einem mit seinen Form- bzw. Kraftschlusselementen (51, 52) kooperierenden, entlang von mit den Flanken (50) kooperierenden Dreiecks-, Trapezflanken (30) od. dgl. verlaufenden Form- bzw. Kraftschlusselementen (32, 31) aufweisenden Verschlussgehäuse (3) durch Verschiebung quer zur Waffenrohrachse mittels einer Verschlusskörperbewegungs- und Feststelleinrichtung (6, 7) in eine Richtung (R1) in eine mit dem Verschlussgehäuse (3) kraftschlüssige Laderaumverschiessstellung bringbar und in dieser feststellbar, und durch Verschiebung im wesentlichen in Richtung (R2) aus genannter Verschiessstellung lösbar und in eine, vorzugsweise zur Waffenrohrachse im wesentlichen parallele, den Laderaum freigebende Ladestellung bewegbar, vorzugsweise schwenkbar, ist.

IPC 1-7
F41F 11/00

IPC 8 full level
F41A 3/10 (2006.01); **F41A 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 3/10 (2013.01); **F41A 3/74** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0146530 A2 19850626; EP 0146530 A3 19860611; EP 0146530 B1 19900418; AT 388243 B 19890526; AT A432483 A 19881015; DE 3482002 D1 19900523; ES 538199 A0 19851101; ES 8602247 A1 19851101; GR 80615 B 19850227

DOCDB simple family (application)
EP 84890233 A 19841128; AT 432483 A 19831213; DE 3482002 T 19841128; ES 538199 A 19841203; GR 840180615 A 19841011