

Title (en)
Gun with uncock-safety mechanism.

Title (de)
Gewehr mit Sicherheitsentspannsystem.

Title (fr)
Arme à feu avec dispositif de sûreté au moyen de désarmement.

Publication
EP 0312971 A1 19890426 (DE)

Application
EP 88117280 A 19881018

Priority
DE 3735773 A 19871022

Abstract (en)
According to the invention, the gun has a cage (13) which is axially movable in the barrel direction and to which the release system, with the exception of the trigger lever (12), is fastened. Preferably, the cage is located inside a basic box (17), by means of which the extended cage axles (7, 11) are guided in long holes (18, 19). Two states can be set from the gunstock (30) by means of a cocking and uncocking system. In the safety position, the operative connection between the trigger lever (12) and the trigger-guard lever (6) is interrupted. In addition, a bolt (14) on the trigger-guard lever (6) is caught in a long hole (33) in the wall of the basic box (17). When a shot is fired, the striking piece (4) overcomes a detent (5) on the end of the catch lever (10), because the catch lever (10) can shift downwards. During loading or repeating, the striking piece (4) is retracted and the catch lever (10) is supported once again by the trigger-guard lever (6) (irrespective of whether the gun is cocked or uncocked). The safety slide (23) can be attached to the gunstock (30) in any position desired by the rifleman. The ideal position on the gunstock neck (30) enables him to operate the gun almost without thinking. But it is also possible to provide a resilient safety yoke (37) on the bottom of the gunstock; only when this safety yoke (37) is pressed against the gunstock with a trigger hand is the gun cocked. When the rifleman lets go of the weapon, the basic box (17) automatically shifts into the position of rest and the gun is automatically uncocked. <IMAGE>

Abstract (de)
Gemäß der Erfindung hat das Gewehr einen in Laufrichtung axial beweglichen Käfig (13), an dem mit Ausnahme des Abzugshebels (12) das Auslösesystem befestigt ist. Bevorzugt liegt der Käfig innerhalb eines Basiskastens (17), durch den die verlängerten Käfigachsen (7, 11) in Langlöchern (18, 19) geführt werden. Mit einem Spann- bzw. Entspannsystem sind zwei Zustände vom Gewehrkolben (30) her einstellbar. In der gesicherten Stellung ist die Wirkverbindung des Abzugshebels (12) zum Abzugstollenhebel (6) unterbrochen. Zusätzlich ist ein Bolzen (14) am Abzugstollenhebel (6) in einem Langloch (33) in der Wand des Basiskastens (17) gefangen. Bei der Schußauslösung überwindet das Schlagstück (4) eine Raste (5) am Ende des Fanghebels (10), weil der Fanghebel (10) nach unten ausweichen kann. Beim Laden oder Repetieren wird das Schlagstück (4) zurückgeholt und der Fanghebel (10) von dem Abzugstollenhebel (7) wieder abgestützt (unabhängig ob gespannt oder entspannt ist). Der Sicherungsschieber (23) kann am Gewehrkolben (30) in jeder vom Schützen gewünschten Stellung angebracht sein. Durch die optimale Lage am Kolbenhals (30) läßt er sich beinahe unbewußt bedienen. Es ist aber auch möglich, einen federnden Sicherungsbügel (37) unten am Gewehrkolben vorzusehen; erst wenn dieser Sicherungsbügel (37) mit der Abzugshand an den Kolben gedrückt wird, ist das Gewehr gespannt. Legt der Schütze die Waffe aus der Hand, so verschiebt sich der Basiskasten (17) von alleine in die Ruhestellung und das Gewehr ist automatisch entspannt.

IPC 1-7
F41C 17/08

IPC 8 full level
F41A 17/00 (2006.01); **F41A 17/64** (2006.01); **F41A 19/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 17/64 (2013.01 - EP US); **F41A 19/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 4203348 A 19800520 - SOKOLOVSKY PAUL J [US]
• AT 368807 B 19821110 - GLOCK GASTON [AT]

Cited by
CZ303714B6; WO9963294A1; US8464456B2; US8528241B2; WO2011000002A1; WO2011000003A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0312971 A1 19890426; EP 0312971 B1 19930407; AT E88005 T1 19930415; DE 3735773 A1 19890503; DE 3880068 D1 19930513; ES 2039549 T3 19931001; FI 884846 A0 19881020; FI 884846 A 19890423; FI 93775 B 19950215; FI 93775 C 19950526; JP H0217396 A 19900122; US 4926574 A 19900522

DOCDB simple family (application)
EP 88117280 A 19881018; AT 88117280 T 19881018; DE 3735773 A 19871022; DE 3880068 T 19881018; ES 88117280 T 19881018; FI 884846 A 19881020; JP 26426788 A 19881021; US 26122488 A 19881024