

Title (en)

LOCK OF A HUNTING OR SPORT FIREARM WITH SAFETY DEVICES

Title (de)

SCHLOSS EINER JAGD- ODER SPORTWAFFE MIT SICHERUNGSEINRICHTUNGEN

Title (fr)

SERRURE D'UNE ARME DE CHASSE OU DE SPORT POURVUE DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Publication

EP 4180758 A1 20230517 (DE)

Application

EP 21208434 A 20211116

Priority

EP 21208434 A 20211116

Abstract (en)

[origin: WO2023088678A1] The invention relates to a lock (19) of a hunting or sporting weapon (1) with at least one lever- or button-shaped safety device (10, 44, 60, 85) on a pistol grip (9), which safety device, viewed in the direction of shooting, is located behind the trigger (8) and upon actuation of which safety device at least one element of the safety device (10, 44, 60, 85) can be disabled in order to enable a shot to be fired and in the unactuated idle state of which safety device at least one element of the weapon (1) is prevented from unintentional firing of shots, wherein the safety device (10, 44, 60, 85) is designed as a heel-of-the-hand knob (10) and is arranged on the inner side of the pistol grip (9) closest to the trigger (8) and can be actuated intuitively with the heel or inner surface of the shooting hand.

Abstract (de)

Schloss (19) einer Jagd- oder Sportwaffe (1) mit mindestens einer hebel- oder tastenförmigen Sicherungseinrichtung (10, 44, 60, 85) an einem Pistolengriff (9), die in Schussrichtung gesehen hinter dem Abzug (8) angeordnet ist und bei deren Betätigung mindestens ein Element der Sicherungseinrichtung (10, 44, 60, 85) deaktivierbar ist, um eine Schussabgabe zu ermöglichen und in deren unbetätigten Ruhelage mindestens ein Element der Waffe (1) gegen eine unbeabsichtigte Schussabgabe gesperrt ist, wobei die Sicherungseinrichtung (10, 44, 60, 85) als Handballendrücke (10) ausgebildet ist und an der zum Abzug (8) nächst liegenden Innenseite des Pistolengriffs (9) angeordnet ist und mit dem Handballen bzw. der Handinnenfläche der Schusshand intuitiv betätigbar ist.

IPC 8 full level

F41A 17/20 (2006.01); **F41A 17/22** (2006.01); **F41A 17/24** (2006.01); **F41A 17/32** (2006.01); **F41A 17/42** (2006.01); **F41A 17/46** (2006.01); **F41A 17/56** (2006.01); **F41A 17/64** (2006.01); **F41C 7/00** (2006.01); **F41C 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 17/20 (2013.01); **F41A 17/22** (2013.01); **F41A 17/24** (2013.01); **F41A 17/32** (2013.01); **F41A 17/42** (2013.01); **F41A 17/46** (2013.01); **F41A 17/56** (2013.01); **F41A 17/64** (2013.01); **F41C 7/00** (2013.01); **F41C 23/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10046044 A1 20020328 - BLASER HORST [DE]
- EP 3869142 A1 20210825 - JAKELE ANDREAS [DE]
- DE 102020104565 A1 20210826 - JAKELE ANDREAS [DE]

Citation (search report)

- [X1] WO 02059539 A1 20020801 - VUKOVIC MARKO [HR], et al
- [X1] DE 2842849 A1 19790405 - PACHMAYR GUN WORKS
- [X1] US 9651325 B1 20170516 - GANT JUSTIN [US], et al
- [X1] US 2011107638 A1 20110512 - EMDE DIETMAR [DE]

Citation (third parties)

- Third party : Ernst A. Bender
DE 19735737 C2 19991202 - SOMMER & OCKENFUS GMBH [DE]
- Third party : PATENTANWALT W. MÜLLER
• DE 19735737 C2 19991202 - SOMMER & OCKENFUS GMBH [DE]
- DE 3139882 C2 19850905

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4180758 A1 20230517; WO 2023088678 A1 20230525

DOCDB simple family (application)

EP 21208434 A 20211116; EP 2022080501 W 20221102