

Title (en)
HANDGUN AND TRIGGER LOCK FOR SAME

Title (de)
HANDFEUERWAFFE UND ABZUGSSICHERUNG HIERFÜR

Title (fr)
ARME DE POING ET BLOCAGE DE DETENTE ASSOCIE

Publication
EP 2950033 A1 20151202 (DE)

Application
EP 15169105 A 20150526

Priority
DE 102014107620 A 20140530

Abstract (de)
Abzugsvorrichtung (01) einer Handfeuerwaffe mit einer Sicherungswelle (04), die eine Steuerkurve (05) trägt und von einer Sicherheitsstellung in eine Abschussstellung verdrehbar ist. Die Sicherungswelle (04) blockiert in ihrer Sicherheitsstellung in einem gespannten Zustand der Handfeuerwaffe einen Abzugshebel (13). Die Abzugssicherung (01) umfasst ein federkraftbelastetes Abstandshalteelement (02), welches im gespannten Zustand der Handfeuerwaffe zwischen dem Abzugshebel (13) und der in ihrer Sicherheitsstellung befindlichen Sicherungswelle (04) angeordnet ist. Die Steuerkurve (05) ist durch eine zumindest abschnittsweise spiralartig ausgebildete Ausnehmung (11) gebildet, welche in der Abschussstellung der Sicherungswelle (04) im gespannten Zustand der Handfeuerwaffe dem Abstandshalteelement (02) zugewandt ist, sodass das Abstandshalteelement (02) nur einen ersten Teil eines Abstands zwischen der Sicherungswelle (04) und dem Abzugshebel (13) ausgleicht und ein Abzugsabstand verbleibt. Das Abstandshalteelement (02) ist im entspannten Zustand der Handfeuerwaffe durch einen Wechsel der Sicherungswelle (04) in deren Sicherungsposition durch die Ausnehmung (11) axial in einen Sperrbereich verdrängt, wobei im gespannten Zustand eine Bewegung des Abstandshalteelementes (02) aus dem Sperrbereich in Richtung der Federkraft freigegeben ist.

IPC 8 full level
F41A 17/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 17/46 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202007004747 U1 20070628 - VOERE KGH M B H [AT]
- DE 202011004556 U1 20120704 - SIG SAUER GMBH [DE]
- DE 102007004588 B3 20080724 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- DE 102006048436 B4 20080717 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- DE 1453913 A1 19690724 - COLT S INC

Citation (search report)

- [AD] DE 202011004556 U1 20120704 - SIG SAUER GMBH [DE]
- [AD] DE 102007004588 B3 20080724 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- [A] US 3258871 A 19660705 - GREEN FRANK T
- [A] US 6880281 B1 20050419 - ORR JEFFREY GEORGE [US]

Cited by
CN110560305A; US12038247B2; USD849869S; US11724003B2; US12036336B2; US10900741B2; EP3839408A1; WO2021121908A1; US11262159B2; US11680771B2; US11859930B2; US11971233B2; US12000671B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102014107620 B3 20150219; EP 2950033 A1 20151202; EP 2950033 B1 20161123; ES 2616560 T3 20170613; PL 2950033 T3 20170731; PT 2950033 T 20170301

DOCDB simple family (application)
DE 102014107620 A 20140530; EP 15169105 A 20150526; ES 15169105 T 20150526; PL 15169105 T 20150526; PT 15169105 T 20150526