

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
23. Januar 2014 (23.01.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/012727 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F41A 17/46 (2006.01) F41A 17/58 (2006.01)
F41A 19/26 (2006.01) F41A 19/32 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/062556

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2013 (18.06.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 212 388.1 16. Juli 2012 (16.07.2012) DE

(71) Anmelder: HECKLER & KOCH GMBH [DE/DE];
Heckler & Koch-Straße 1, 78727 Oberndorf (DE).

(72) Erfinder: DOLL, Stefan; Oberer Brühl 6, 78727
Oberndorf (DE). GIELKE, Gerhard; Lehenhofweg 38,
78727 Oberndorf (DE). THIMM, Stefan; Birkenweg 9,
78739 Hardt (DE). BENINATO, Francesco;
Hoelderlinstraße 38, 78727 Oberndorf (DE).

(74) Anwalt: DREISS PATENTANWÄLTE; Gerokstraße 1,
70188 Stuttgart (DE).

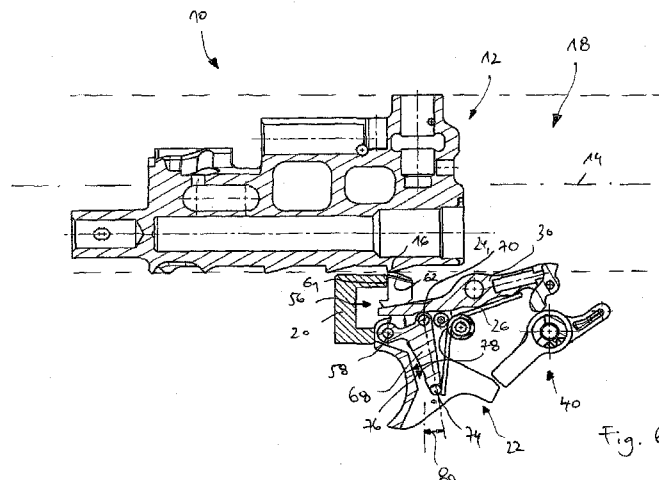
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TRIGGER ASSEMBLY FOR A FIRE ARM

(54) Bezeichnung : ABZUGSBAUGRUPPE FÜR EINE FEUERWAFFE



(57) Abstract: The invention relates to a trigger assembly for a fire arm, comprising a lock which can be moved between a base position and a charging position, a catch which can be moved between a resting position for releasing the lock and a catch position for catching the lock, a trigger element that can be moved between a non-actuation position and an actuation position, in order to transfer the catch from the catch position thereof into the resting position thereof, a release element that can be moved relative to the trigger element, which release element can be moved between a hold position for holding the catch in the resting position thereof and a release position for releasing a movement of the catch in the catch position thereof, wherein the release element is transferred from the hold position thereof into the release position by a contact of the lock moving into the direction of the charging position with the release element, wherein the release element can be pivoted about a release element-pivoting axis that is movable relative to the trigger element such that the release element can be moved in the non-actuation position of the trigger element by means of a lock that moves in the direction of the base position from a movement space of the lock, even if the trigger is secured.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2014/012727 A1



SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Die Erfindung betrifft eine Abzugsbaugruppe für eine Feuerwaffe, umfassend einen zwischen einer Grundstellung und einer Durchladestellung bewegbaren Verschluss, einen Fanghebel, welcher zwischen einer Ruhelage zur Freigabe des Verschlusses und einer Fanglage zum Fangen des Verschlusses bewegbar ist, ein zwischen einer Nichtbetätigungsstellung und einer Betätigungsstellung bewegbares Abzugselement zur Überführung des Fanghebels aus seiner Fanglage in seine Ruhelage, ein relativ zu dem Abzugselement bewegbares Auslöseelement, welches zwischen einer Haltestellung zum Halten des Fanghebels in dessen Ruhelage und einer Freigabestellung zur Freigabe einer Bewegung des Fanghebels in dessen Fanglage bewegbar ist, wobei eine Überführung des Auslöseelements aus seiner Haltestellung in die Freigabestellung durch Kontakt des sich in Richtung Durchladestellung bewegenden Verschlusses mit dem Auslöseelement erfolgt, wobei das Auslöseelement um eine relativ zu dem Abzugselement bewegbare Auslöseelement-Schwenkachse verschwenkbar ist, sodass das Auslöseelement in der Nichtbetätigungsstellung des Abzugselements auch bei gesichertem Abzug mittels eines sich in Richtung Grundstellung bewegenden Verschlusses aus einem Bewegungsraum des Verschlusses herausbewegbar ist.