

Title (en)
COCKING HANDLE FOR CARBINES

Title (de)
SPANNSCHIEBER FÜR KARABINER

Title (fr)
POIGNÉE D'ARMEMENT POUR CARABINES

Publication
EP 3839407 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19216890 A 20191217

Priority
EP 19216890 A 20191217

Abstract (en)
[origin: US2021180895A1] Charging handles for firearms, particularly gas-powered rifles. The disclosed charging handles can be operated on both sides of the firearm and include a shaft having with lateral widening at both sides. The charging handle includes an active handle, a passive handle, and a latch, where the active handle is rotatable about a pin and is urged into a fixing position by at least one spring, such that when the active handle is rotated against the spring force, the latch is released. The passive handle is configured so that when the passive handle is rotated, the passive handle also rotates the active handle. In order to relieve the pin, the release position of the active handle is defined by a support surface on the lateral widening of the shaft. The passive handle is configured analogously.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Spannschieber für einen bestehenden, gasbetriebenen Karabiner, insbesondere des Typs AR15 oder des Typs M4. Er ist beidseits zu bedienen und weist einen Schaft (2) auf, dessen Endabschnitt (24) beiderseits eine seitliche Verbreiterung aufweist, an der, um einen Stift (26) drehbar und von zumindest einer Feder (33, 43) in eine Fixierposition gedrängt, ein aktiver Griff (3) mit einem Arretierfortsatz (37) und ein passiver Griff (4) angeordnet sind. Beim Verdrehen des aktiven Griffs gegen die Federkraft kommt der Arretierfortsatz frei, beim Verdrehen des passiven Griffs verdreht er den aktiven Griff ebenfalls. Zur Entlastung des Stiftes (26) ist vorgesehen, dass die Freigabeposition des ersten Griffes durch eine Abstützfläche (29) an der seitlichen Verbreiterung definiert wird, an der in der Freigabeposition eine interne Anschlagfläche (38) des aktiven Griffs (3) zur direkten Kraftübertragung anliegt; für den passiven Griff gilt dies mutatis mutandis.

IPC 8 full level
F41A 3/72 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 3/72 (2013.01 - EP US); **F41A 35/06** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 7240600 B1 20070710 - BORDSON MARTIN J [US]
• US 8336436 B2 20121225 - KINCEL ERIC STEPHEN [US]
• US 9377258 B2 20160628 - GOMEZ JESUS S [US]
• US 9683795 B1 20170620 - NOVAK ROBERT ARTHUR [US], et al
• US 9423195 B2 20160823 - DALEY JR WILLIAM C [US], et al
• US 9366489 B1 20160614 - STROM KEVIN [US]
• US 9791 A 18530614
• US 225 A 18370603
• US 10012461 B2 20180703 - CURRY BRETT [US]

Citation (search report)
• [XAI] US 2016320151 A1 20161103 - KINCEL ERIC STEPHEN [US]
• [XI] US 2017023321 A1 20170126 - KINCEL ERIC STEPHEN [US]
• [IDA] US 8336436 B2 20121225 - KINCEL ERIC STEPHEN [US]

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)
EP 3839407 A1 20210623; EP 3839407 B1 20240731; US 11320222 B2 20220503; US 2021180895 A1 20210617

DOCDB simple family (application)
EP 19216890 A 20191217; US 202017116148 A 20201209