

Title (en)
Trigger mechanism

Title (de)
Abzugssystem

Title (fr)
Système de détente

Publication
EP 2314974 A2 20110427 (DE)

Application
EP 10013348 A 20101006

Priority
AT 16712009 A 20091023

Abstract (en)
The device has a release trigger (2) activated by a hand and a control body (3) acting on a spring-loaded firing pin (1) or a spring-loaded firing-pin piece. A transmission mechanism acts between the trigger and the control body and includes a series of roller bodies (4) lying on one another and/or arranged offset relative to each other. The bodies are arranged in a transmission channel that is limited by channel walls (5) e.g. rockers, where each of the bodies contacts the walls. One of the walls includes a wall section (6) that is projected in direction toward channel interior.

Abstract (de)
Auslösevorrichtung für einen federbelasteten Schlagbolzen (1) oder ein federbelastetes Schlagstück, insbesondere einer Schusswaffe, mit zumindest einem von Hand, insbesondere mit zumindest einem Finger, betätigbaren Auslöseabzug (2) und mit einem auf den Schlagbolzen (1) oder das Schlagstück einwirkenden Steuerkörper (3), wobei zwischen dem Auslöseabzug (2) und dem Steuerkörper (1) ein Übertragungsmechanismus angeordnet ist und/oder wirkt, wobei der Übertragungsmechanismus eine Abfolge von aneinander anliegenden Wälzkörpern (4), vorzugsweise Kugeln und/oder Walzen, aufweist. (Fig. 1)

IPC 8 full level
F41A 19/12 (2006.01); **F41A 19/10** (2006.01); **F41A 19/16** (2006.01); **F41A 19/17** (2006.01); **F41A 19/31** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 19/10 (2013.01 - EP US); **F41A 19/12** (2013.01 - EP US); **F41A 19/16** (2013.01 - EP US); **F41A 19/17** (2013.01 - EP US);
F41A 19/31 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102012109687B3; DE102014100377B3; EP3748278A3; DE202012103887U1

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 2314974 A2 20110427; **EP 2314974 A3 20140409**; **EP 2314974 B1 20180314**; AT 509019 A1 20110515; AT 509019 B1 20121015;
US 2011094139 A1 20110428; US 8631600 B2 20140121

DOCDB simple family (application)
EP 10013348 A 20101006; AT 16712009 A 20091023; US 91115210 A 20101025