

Title (en)

IGNITION DEVICE FOR AMMUNITION WITH MECHANICAL IGNITION DEVICE

Title (de)

ANZÜNDEINRICHTUNG FÜR MUNITION MIT MECHANISCHER ZÜNDVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR MUNITIONS POURVU DE DISPOSITIF D'ALLUMAGE MÉCANIQUE

Publication

EP 3722734 A1 20201014 (DE)

Application

EP 20160551 A 20200303

Priority

DE 102019107408 A 20190322

Abstract (de)

Anzündeinrichtung für Munition mit mechanischer Zündvorrichtung. Dazu beinhaltet die Vorrichtung ein Zündelement (8) und ein Schlagstück (12). Weiterhin weist die Vorrichtung einem bewegbaren Umlenkhebel (7) auf, welcher das Schlagstück (12) bewegen kann. Eine Schlagmasse (4) ist bewegbar in der Anzündeinrichtung längsbeweglich gelagert und kann bei seiner Bewegung den Umlenkhebel (7) in eine Drehbewegung versetzen. Die Schlagmasse (4) kann eine Ruheposition einnehmen, von welcher es durch einen Elektromagneten, welcher fernbedienbar ist, herausbewegt werden kann. Weiterhin ist eine Sicherung (9) vorgesehen, welche die Bewegung des Umlenkhebels (7) derart behindern kann, dass ein Auslösen des Zündelements (8) ausgeschlossen ist.

IPC 8 full level

F41A 19/59 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 19/59 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 711375 A2 20170131 - CARL HOERNECKE CHEM FABRIK GMBH & CO KG [DE]
- EP 2282157 B1 20140903 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] FR 1419970 A 19651203 - RHEINMETALL GMBH
- [A] US 1945211 A 19340130 - WAUGH RODNEY E, et al
- [A] GB 224319 A 19241113 - HENRY GEORGE ANDREW SCOTT
- [A] FR 2915564 A1 20081031 - NEXTER MUNITIONS SA [FR]
- [AD] CH 711375 A2 20170131 - CARL HOERNECKE CHEM FABRIK GMBH & CO KG [DE]
- [AD] EP 2282157 B1 20140903 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

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 3722734 A1 20201014; EP 3722734 B1 20211215; DE 102019107408 A1 20200924; DE 102019107408 B4 20201001; HU E058068 T2 20220628

DOCDB simple family (application)

EP 20160551 A 20200303; DE 102019107408 A 20190322; HU E20160551 A 20200303