

Title (en)
IGNITION DEVICE FOR A RIMFIRE CARTRIDGE

Title (de)
ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINE RANDFEUERPATRONE

Title (fr)
DISPOSITIF DE MISE À FEU POUR UNE CARTOUCHE À PERCUSSION ANNULAIRE

Publication
EP 4086564 A1 20221109 (DE)

Application
EP 22171137 A 20220502

Priority
CH 4952021 A 20210504

Abstract (de)
Es wird eine neue Zündvorrichtung (1) für eine Feuerwaffe mit einer randfeuerzündbaren Patrone beschrieben, welche einen Schlagbolzen (2) und einen Vorspannfeder aufweist, wobei der Schlagbolzen (2) in einem Führungszylinder (6) im Verschlussgehäuse der Feuerwaffe geführt ist. Der Schlagbolzen (2) ist mit einem Zündkopf (3) versehen, welcher mindestens zwei symmetrisch zur Längsachse (4) des Zündkopfes angeordnete Zündstifte (5) aufweist. Der Führungszylinder (6) weist einen Stossboden (7) mit Bohrungen (8) auf, die zur Führung der Zündstifte dient. Das freie Ende (20) der Zündstifte (5) ist mit einer zur Längsachse hin abgeschrägten Kante (21) ausgebildet.

IPC 8 full level
F41A 19/13 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 19/13 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2793455 A 19570528 - WIGNALL MELVIN C
• US 7143537 B2 20061205 - STONE JEFFREY W [US]

Citation (search report)
• [YDA] US 2793455 A 19570528 - WIGNALL MELVIN C
• [YA] US 7516570 B2 20090414 - STONE JEFFREY W [US]
• [A] US 2952934 A 19600920 - LAZARE YOVANOVITCH

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4086564 A1 20221109; EP 4086564 B1 20240131; EP 4086564 C0 20240131

DOCDB simple family (application)
EP 22171137 A 20220502