

Title (en)

DEVICE FOR PERCUSSION FIRING OF A MORTAR OR SIMILAR.

Title (de)

SCHLAGZÜNDVORRICHTUNG FÜR MÖRSEERN ODER ÄHNLICHEN GESCHÜTZEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE MISE A FEU PAR PERCUSSION POUR MORTIER OU ANALOGUE.

Publication

EP 0578648 A1 19940119 (FR)

Application

EP 92905598 A 19920205

Priority

- CA 2100080 A 19920205
- FR 9100659 A 19910122
- FR 9200100 W 19920205

Abstract (en)

[origin: WO9316347A1] A device for percussion firing of a mortar or similar comprises a translationally mobile firing pin and means for actuating it. Said firing pin is part of a firing assembly (10) housed in a casing (23) secured to the base plate (27) of the mortar (M), said firing assembly being actuated, via a firing system (16), by a firing spring (33) with interposed articulated lever (51) to which is coupled a pivot arm (54) interacting with a control unit (13) forming part of the firing system (16) and with a mobile stop (11) also secured to the rear base plate (27) of the mortar (M), designed to cooperate with a fixed part (80) of the said mortar (M).

Abstract (fr)

Dispositif de mise à feu par percussion pour mortier ou analogue comprenant un percuteur mobile monté à translation et des moyens d'actionnement dudit percuteur. Ce dernier fait partie d'un ensemble de percussion (10) logé dans un corps (23) solidaire de la plaque de base (27) du mortier (M) et qui est actionné à partir d'un déclencheur (16) par un ressort de percussion (33) avec interposition d'un levier articulé (51) sur lequel est attelé un bras pivotant (54) avec lequel est propre à coopérer, d'une part, un organe de commande (13) associé au déclencheur (16) et, d'autre part, un ensemble de butée mobile (11) également solidaire de la plaque de base arrière (27) du mortier (M) et qui est propre à coopérer avec un organe fixe (80) dudit mortier (M).

IPC 1-7

F41A 19/29; **F41A 19/59**

IPC 8 full level

F41A 19/29 (2006.01); **F41A 19/59** (2006.01); **F41F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 19/29 (2013.01 - EP US); **F41A 19/59** (2013.01 - EP US); **F41F 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9316347A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9316347 A1 19930819; CA 2100080 A1 19930806; DE 69215510 D1 19970109; DE 69215510 T2 19970403; EP 0578648 A1 19940119; EP 0578648 B1 19961127; FR 2671866 A1 19920724; FR 2671866 B1 19930326; US 5410942 A 19950502

DOCDB simple family (application)

FR 9200100 W 19920205; CA 2100080 A 19920205; DE 69215510 T 19920205; EP 92905598 A 19920205; FR 9100659 A 19910122; US 98728993 A 19930511