

Title (en)

Safety device for a projectile fuse.

Title (de)

Sicherungseinrichtung für einen Geschosszünder.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour une fusée de projectile.

Publication

**EP 0510396 A2 19921028 (DE)**

Application

**EP 92105645 A 19920402**

Priority

DE 4112960 A 19910420

Abstract (en)

In a safety device of a projectile fuse, a rotor (4) is mounted on a housing (1) carrying an ignition means (2) and has a further ignition means. The rotor (4) consists of three discs which are arranged axially above one another and which are pivotable about the rotor mid-axis (7) in order to form an ignition chain. The rotor mid-axis (7) forms, together with a bolt (3) arranged axis-parallel, a refire-bolt system having a locking element (8) displaceable transversely relative to them. In the safe position, the rotor (4) is located at an axial distance from the housing bottom (9.1), so that a free space (10) is obtained. In the armed position, the rotor (4) is both rotated into a position forming the ignition chain and displaced onto the housing bottom (9.1) of the rotor housing (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Sicherungseinrichtung eines Geschoszünders ist an einem ein Zündmittel (2) tragenden Gehäuse (1) ein Rotor (4) mit einem weiteren Zündmittel gelagert. Der Rotor (4) besteht aus drei axial übereinander angeordneten Scheiben, die zur Bildung einer Zündkette um die Rotormittelachse (7) verschwenkbar sind. Die Rotormittelachse (7) bildet gemeinsam mit einem achsparallel angeordneten Bolzen (3) ein Rückschießbolzensystem mit einem quer zu ihnen verschiebbaren Verriegelungselement (8). In der Sicherstellung befindet sich der Rotor (4) im axialen Abstand zum Gehäuseboden (9.1), so daß ein Freiraum (10) entsteht. In der entscherten Position wird der Rotor (4) sowohl in eine die Zündkette bildende Lage gedreht als auch bis auf den Gehäuseboden (9.1) des Rotorgehäuses (9) verschoben. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42C 15/188**

IPC 8 full level

**F42C 15/00** (2006.01); **F42C 15/188** (2006.01); **F42C 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**F42C 15/188** (2013.01 - EP KR); **F42C 15/24** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0510396 A2 19921028**; **EP 0510396 A3 19930616**; DE 4112960 A1 19921022; DE 4112960 C2 19940511; IL 101607 A0 19921230; IL 101607 A 19940530; JP H0587499 A 19930406; KR 920020184 A 19921120; MY 131302 A 20070830

DOCDB simple family (application)

**EP 92105645 A 19920402**; DE 4112960 A 19910420; IL 10160792 A 19920416; JP 5192292 A 19920310; KR 920004185 A 19920314; MY PI9200387 A 19920310