

Title (en)

Safety means for projectile fuze.

Title (de)

Geschosszünder mit einer Sicherungseinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour fusée de projectile.

Publication

EP 0425877 A2 19910508 (DE)

Application

EP 90119704 A 19901015

Priority

DE 3935180 A 19891023

Abstract (en)

[origin: CA2027837A1] 26793-48 Projectile fuze with a safety device In a safety device of a projectile fuze, a rotor (4), supporting an additional detonating agent is mounted on a housing (1) supporting a first detonating agent (2). To form an igniter train, this rotor is pivotable. In order to operate the igniter train selectively with or without ignition delay, the additional detonating agent comprises an igniter (5) and a detonator (6), whereby a free space (7) that is ignitable by the igniter (5) is provided between the igniter (5) and the detonator (6). A delay charge (11) supported on a carrier (10) can be optionally swivelled into the free space (7). (Figure 3)

Abstract (de)

Bei einer Sicherungseinrichtung eines Geschosßzünders ist an einem ein Zündmittel (2) tragenden Gehäuse (1) ein ein weiteres Zündmittel tragender Rotor (4) gelagert. Dieser ist zur Bildung einer Zündkette schwenkbar. Um die Zündkette wahlweise entweder mit Zündverzögerung oder ohne Zündverzögerung betreiben zu können, besteht das weitere Zündmittel aus einem Anzündstück (5) und einem Detonator (6), wobei zwischen dem Anzündstück (5) und dem Detonator (6) ein vom Anzündstück (5) überzündbarer Freiraum (7) besteht. Eine von einem Träger (10) getragene Verzögerungsladung (11) ist wahlweise in den Freiraum (7) einschwenkbar

IPC 1-7

F42C 1/08; **F42C 9/14**; **F42C 15/188**

IPC 8 full level

F42C 1/08 (2006.01); **F42C 9/04** (2006.01); **F42C 9/14** (2006.01); **F42C 15/188** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 9/041 (2013.01 - EP US); **F42C 9/142** (2013.01 - EP US); **F42C 15/188** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2724451A1; EP1909059A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0425877 A2 19910508; **EP 0425877 A3 19910828**; **EP 0425877 B1 19930811**; CA 2027837 A1 19910424; DE 3935180 A1 19910425; DE 3935180 C2 19910905; DE 59002298 D1 19930916; US 5063847 A 19911112

DOCDB simple family (application)

EP 90119704 A 19901015; CA 2027837 A 19901017; DE 3935180 A 19891023; DE 59002298 T 19901015; US 59650290 A 19901012