

Publication

EP 0185251 A1 19860625 (DE)

Application

EP 85115388 A 19851204

Priority

DE 3446098 A 19841218

Abstract (en)

[origin: US4653402A] A projectile fuse includes a carrier for an igniter. The carrier is held in a safety position by a safety element, which under the effect of centrifugal force moves to release the carrier. The safety element comprises a piston guided in a bore formed in the fuse body. The bore is filled with a flowable medium. The piston is provided with an orifice for enabling the medium to flow from one end of the piston to the other under the effect of the centrifugal force. The medium thus brakes the movement of the piston and creates a time delay before the carrier is released.

Abstract (de)

Ein Geschosßzünder mit einem Sicherungselement, das unter Fliehkraftwirkung einen Anzündmittelträger 12 freigibt, soll unempfindlich gegen Stöße sein und eine Vorrohrsicherheit gewährleisten. Es ist hierfür das Sicherungselement ein in einem am Zünderkörper 1 ausgebildeten Zylinder 2 geführter Kolben 3. Der Kolben 3 ist mit einer Durchtrittsöffnung 10 für eine den Zylinder 2 ausfüllende Flüssigkeit 11 versehen. Unter Fliehkraftwirkung wird die Flüssigkeit 11 von der einen Kolbenseite zur anderen Kolbenseite gedrückt, was die Kolbenbewegung bremst.

IPC 8 full level

F42C 15/22 (2006.01); **F42C 15/28** (2006.01); **F42C 15/285** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 15/22 (2013.01 - EP US); **F42C 15/285** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 68733 E 19580609 - HOOKER ELECTROCHEMICAL CO
- [Y] US 3356028 A 19671205 - HEINEMANN ROBERT W
- [Y] US 3263035 A 19660726 - SEMENOFF ROBERT H
- [A] US 2994271 A 19610801 - MEYER SILVER, et al
- [A] GB 1173495 A 19691210 - INSTR RES LAB LTD
- [A] US 2977883 A 19610404 - NORMAN CZAJKOWSKI

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0185251 A1 19860625; **EP 0185251 B1 19881228**; DE 3446098 A1 19860626; DE 3567096 D1 19890202; US 4653402 A 19870331

DOCDB simple family (application)

EP 85115388 A 19851204; DE 3446098 A 19841218; DE 3567096 T 19851204; US 80201785 A 19851125