

Title (en)

Safety means for a spin-stabilised projectile fuze.

Title (de)

Sicherungsvorrichtung für einen Drallgeschosszünder.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour la fusée d'un projectile à giration.

Publication

**EP 0046906 A2 19820310 (DE)**

Application

**EP 81106303 A 19810813**

Priority

- CH 379281 A 19810610
- CH 648580 A 19800828

Abstract (en)

[origin: US4419934A] A safety apparatus for a spinning projectile fuze comprises a rotor with which there is operatively associated a toothed segment which, under the action of the spin, drives a retarding or restraining mechanism and following expiration of the action of the retarding mechanism moves the rotor into its armed or live position. The safety apparatus further comprises a spin safety element and an acceleration-spin safety element. The acceleration-spin safety element contains a ball displaceable by the action of the firing acceleration, and a disc member, and the spin safety element possesses a piston displaceable by the action of the projectile spin in order to release the rotor.

Abstract (de)

Die Sicherungsvorrichtung für einen Drallgeschosszünder weist einen Rotor (11) auf, dem ein Zahnsegment (17) zugeordnet ist, das unter der Wirkung des Dralles ein Hemmwerk (14-21) antreibt und nach Ablauf des Hemmwerkes (14-21) den Rotor (11) in seine Scharfstellung bewegt. Ausserdem weist die Sicherungsvorrichtung ein Drall-Sicherungsorgan (29) und Beschleunigungs-Drall-Sicherungsorgan (30) auf, wobei das Beschleunigungs-Drall-Sicherungsorgan (30) eine durch die Abschussbeschleunigung verschiebbare Kugel (32) und eine Scheibe (34) aufweist und dass das Drallsicherungsorgan einen durch den Drall verschiebbaren Kolben (42) zur Freigabe des Rotors (11) besitzt.

IPC 1-7

**F42C 15/26**

IPC 8 full level

**F42C 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42C 15/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2691797A1; ES2154094A1; DE112005002257B4

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0046906 A2 19820310; EP 0046906 A3 19820804; EP 0046906 B1 19841121; CA 1161301 A 19840131; DE 3167316 D1 19850103; NO 155162 B 19861110; NO 155162 C 19870218; NO 812922 L 19820301; US 4419934 A 19831213**

DOCDB simple family (application)

**EP 81106303 A 19810813; CA 384683 A 19810827; DE 3167316 T 19810813; NO 812922 A 19810827; US 28929481 A 19810803**