

Title (en)

Safety means for a fuze of a spin-stabilised projectile.

Title (de)

Sicherungseinrichtung für Drallgeschosszünder.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour la fusée d'un projectile stabilisé par rotation.

Publication

EP 0068534 A2 19830105 (DE)

Application

EP 82200666 A 19820601

Priority

CH 428781 A 19810630

Abstract (en)

[origin: US4440085A] A spinning projectile fuze contains a rotor which is retained by a safety spring in the form of a substantially ring-shaped disk in a safety or unarmed position. To enable the ring-shaped disk to release the rotor it must be pressed flat both by the firing acceleration and also by the spin. This ring-shaped disk possesses cut-outs or recesses by means of which it is subdivided into segments which are bent in an undulated or wave-shaped configuration.

Abstract (de)

Der Drallgeschosszünder weist einen Rotor (19) auf, der durch eine Sicherungsfeder in Form einer ringförmigen Scheibe (31) in seiner Sicherheitsstellung gehalten ist. Damit die Scheibe (31) den Rotor (19) freigeben kann, muss sie sowohl durch die Abschussbeschleunigung flach gedrückt, als auch durch den Drall aufgeweitet werden. Diese Scheibe (31) weist Einschnitte (32 und 33) auf, durch welche sie in Segmente (34-39) unterteilt ist, die wellenförmig gebogen sind.

IPC 1-7

F42C 15/26

IPC 8 full level

F42C 15/196 (2006.01); **F42C 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 15/196 (2013.01 - EP US); **F42C 15/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2172971A; EP0292027A3; EP0724132A1; FR2730051A1; DE102005003942A1; DE102005003942B4; DE3831863A1; EP0360187A3; US4995317A; DE3831862A1; EP0360186A3; US4942816A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0068534 A2 19830105; **EP 0068534 A3 19830202**; **EP 0068534 B1 19850123**; CA 1200433 A 19860211; DE 3262029 D1 19850307; IL 65940 A 19861231; NO 153942 B 19860310; NO 153942 C 19860618; NO 821942 L 19830103; US 4440085 A 19840403; ZA 824201 B 19830427

DOCDB simple family (application)

EP 82200666 A 19820601; CA 405096 A 19820614; DE 3262029 T 19820601; IL 6594082 A 19820601; NO 821942 A 19820610; US 38635482 A 19820608; ZA 824201 A 19820615