

Title (en)

Deployable impact detector for hollow charges.

Title (de)

Ausfahrbarer Aufschlagkontakt für Hohlladungsgeschosse.

Title (fr)

Ogive déployable pour charges creuses.

Publication

EP 0236553 A1 19870916 (DE)

Application

EP 86115868 A 19861114

Priority

DE 3601052 A 19860116

Abstract (en)

1. A device for extending the impact contact (33a) for hollow charges (30) of rocket projectiles for ignition triggering, which in the rest position is accommodated in the recess (30a) of the hollow charge, in which the spacing mandrel (34) carrying said contact can be extended arrestably over a selectable distance and the ignition circuit of the detonator is closed, characterised in that a propellant charge (32) is arranged at the front end of the spacing mandrel (34) which is provided with an impact contact (33a) outside the spike-forming space and that this propellant charge (32) is automatically ignited by way of a piezogenerator (31) by the firing acceleration of the warhead and is extended by the recoil of nozzles (35) arranged at the front end of the spacing mandrel (34) as viewed in the direction of flight and oriented obliquely rearwards.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Ausfahren des Aufschlagkontaktes für Hohlladungen (30) zur Zündauslösung, der in Ruhestellung in der Ausnehmung (30a) der Hohlladung (30) lagert, wobei der ihn tragende Abstandsdoorn (34) um eine wählbare Strecke arretierbar ausgefahren und der Zündkreis (37) für den Detonator geschlossen wird. Zum Ausfahren des Abstandsdoornes (34) wird eine Treibladung (32), die am vorderen Ende des Abstandsdoornes (34), außerhalb des Stachelbildungsraumes, angeordnet ist gezündet. Dadurch bleibt der Stachelbildungsraum von Verbrennungsrückständen, Druckbeaufschlagung und Temperatureinwirkungen frei.

IPC 1-7

F42B 13/10; **F42C 1/14**

IPC 8 full level

F42B 12/10 (2006.01); **F42C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/105 (2013.01); **F42C 1/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2539505 A1 19840720 - LUCHAIRE SA [FR]
- [A] DE 1935724 A1 19700312 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [A] FR 2310547 A1 19761203 - REALISA ET APPLIC TECH ET [FR]

Cited by

PL423398A1; EP0409441A3; US5229113A; DE9100116U1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0236553 A1 19870916; **EP 0236553 B1 19900228**

DOCDB simple family (application)

EP 86115868 A 19861114