

Title (en)  
Safety device for a projectile fuze

Title (de)  
Sicherungseinrichtung für Zünder von Gefechtsköpfen

Title (fr)  
Dispositif de sécurité pour une fusée de projectile

Publication  
**EP 0918210 A2 19990526 (DE)**

Application  
**EP 98121468 A 19981111**

Priority  
DE 19751499 A 19971122

Abstract (en)  
The rocket has control (1) and firing (2) rotors carrying a priming charges (10, 11). A base plate carries detonators (12, 13). A safety pin (7) locks the control rotor and a further pin (8) is in the path of the firing rotor, both mounted on a lever (5). The rocket acceleration when the propellant is ignited causes the rotors to rotate moving the priming charges towards the detonators. An electrical signal releases the safety pins when the rocket is fired.

Abstract (de)  
Es wird eine Sicherungseinrichtung für Zünder von Gefechtsköpfen vorgeschlagen, die zwei durch eine Außenverzahnung miteinander verbundene Rotoren aufweist. Ein erster Rotor ist als Steuerungsrotor eingesetzt, während ein zweiter Rotor der sogenannte Zündrotor ist. Beide Rotoren weisen radial nach außen verlegte Schwerpunkte auf und erhalten ihre Drehenergie durch die Gefechtskopfbeschleunigung. Der Steuerungsrotor ist durch eine mechanische Verbindung zwischen einer elektromechanischen Schließeinrichtung (4) und dem Steuerungsrotor (1) zusätzlich zur Rückschießmasse verriegelt. Die mechanische Verbindung erfolgt durch einen Sicherungsstift (8), der an einem doppelarmigen Hebel (5) angebunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F42C 15/188**; **F42C 15/40**

IPC 8 full level  
**F42C 15/188** (2006.01); **F42C 15/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42C 15/188** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 3994231 A 19761130 - RUDEEN JAMES C, et al

Cited by  
EP1624178A1; CN116147438A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0918210 A2 19990526**; **EP 0918210 A3 20000927**; **EP 0918210 B1 20040211**; DE 19751499 A1 19990527; DE 59810745 D1 20040318

DOCDB simple family (application)  
**EP 98121468 A 19981111**; DE 19751499 A 19971122; DE 59810745 T 19981111