

Title (en)
Mechanical rocket fuse

Title (de)
Mechanischer Raketenzündler

Title (fr)
Fusée mécanique pour roquette

Publication
EP 1826527 A1 20070829 (DE)

Application
EP 07002490 A 20070206

Priority
DE 102006008809 A 20060225

Abstract (en)
Mechanical rocket igniter comprises a rotor (20) arranged between an igniter needle (14) and an igniter translator (16) and connected to a counter torsion spring. The rotor is adjusted into a shooting position against the spring force of the torsion spring. A manually adjustable device delimits the rotor about an axis of rotation to selectively close the rotor in the shooting position.

Abstract (de)
Es wird ein mechanischer Raketenzündler (10) beschrieben, der eine mittels einer Zündnadel (14) initiiertbare Zündkette (12) mit einem Zündübertrager (16) und einem Zündverstärker (18) aufweist. Zwischen der Zündnadel (14) und dem Zündübertrager (16) ist ein Rotor (20) vorgesehen, der mit einer Gegendrehfeder (40) verbunden und um eine Drehachse (38) von einer die Zündkette (12) unterbrochen haltenden Sicherstellung abschluss- und drallbedingt gegen die Federkraft der Gegendrehfeder (40) in eine die Zündkette (12) freigebende Scharfstellung verstellbar ist, wobei eine manuell verstellbare Stelleinrichtung (42) zum Einstellen des Drehwinkelbereiches des Rotors (20) und damit zur wahlweisen Positionierung des Rotors (20) in einer Scharfstellung ohne Verzögerung oder in einer Scharfstellung mit Verzögerung vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F42C 1/08 (2006.01); **F42C 15/00** (2006.01); **F42C 15/188** (2006.01); **F42C 15/24** (2006.01); **F42C 15/26** (2006.01); **F42C 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42C 1/08 (2013.01); **F42C 15/005** (2013.01); **F42C 15/188** (2013.01); **F42C 15/24** (2013.01); **F42C 15/26** (2013.01); **F42C 15/34** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1703016 A1 19720406 - ARMES DE GUERRE FAB NAT
• EP 0327706 A2 19890816 - JUNGHANS GMBH GEB [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 2132106 A1 19711230 - OERLIKON BUEHRLE AG
• [X] US 2664822 A 19540105 - HALE FRANK B
• [Y] DE 1703016 A1 19720406 - ARMES DE GUERRE FAB NAT
• [Y] EP 0327706 A2 19890816 - JUNGHANS GMBH GEB [DE]
• [A] GB 944164 A 19631211 - JUNGHANS GEB AG
• [A] DE 1135798 B 19620830 - INDUSTRIAL HOLDING ETS

Cited by
DE102007060567A1; CN115077310A; DE102007060567B4; DE102008053990A1; DE102008053990B4; US8394260B2; US8342093B2; WO2009082585A3; WO2010049115A1; US7980179B2; EP2071274A2; US7740065B2; US8815081B2; US9656230B2; US10010839B2; US9382485B2; US9957450B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1826527 A1 20070829; EP 1826527 B1 20111123; AT E534883 T1 20111215; CL 2007000484 A1 20090327;
DE 102006008809 A1 20070830; DE 102006008809 B4 20080424

DOCDB simple family (application)
EP 07002490 A 20070206; AT 07002490 T 20070206; CL 2007000484 A 20070222; DE 102006008809 A 20060225