

Title (en)

Device for improving the safety of an automatic gun

Title (de)

Vorrichtung zur Erhöhung der Sicherheit einer Maschinenwaffe

Title (fr)

Dispositif pour augmenter la sécurité d'une arme à feu automatique

Publication

EP 1333238 A2 20030806 (DE)

Application

EP 02028682 A 20021221

Priority

DE 10204292 A 20020202

Abstract (en)

The device has a second emergency switch (3) connected in series with an existing emergency off switch (19), the contact (2a) of a firing relay (2) and a firing magnet (4) and controlled by a firing module switching unit (1) that also performs the function of monitoring several contacts and other monitoring and control.

Abstract (de)

Für eine Maschinenwaffenanlage auf einem gepanzerten Fahrzeug wird vorgeschlagen, ein zweites Schaltelement (3) direkt im Pfad des Abfeuermagneten (4) einzubauen, welches von einer zweiten, unabhängigen Ansteuer- und Überwachungslogik (11,12) parallel zum vorhandenen relaisgesteuerten Abfeuerkreis (2,2a,6) angesteuert und geschaltet wird, um eine erhöhte Sicherheit bei Fehlern im Abfeuerkreis oder -relais zu erreichen und eine unbeabsichtigte Schußauslösung weitestgehend zu vermeiden. Das zweite Schaltelement (3) ist in Reihe mit einem Motausschalter (19) und einem Kontakt (2a) des abfeuerrelais (2) und abferuermagnet (4) geschaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 19/58; **F41A 17/06**

IPC 8 full level

F41A 17/06 (2006.01); **F41A 19/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 17/06 (2013.01); **F41A 19/58** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1333238 A2 20030806; **EP 1333238 A3 20050615**; **EP 1333238 B1 20060517**; AT E326675 T1 20060615; DE 10204292 A1 20030814; DE 50206801 D1 20060622; NO 20026235 D0 20021227; NO 20026235 L 20030804; NO 324859 B1 20071217

DOCDB simple family (application)

EP 02028682 A 20021221; AT 02028682 T 20021221; DE 10204292 A 20020202; DE 50206801 T 20021221; NO 20026235 A 20021227