

Title (en)

Device establishing the electrical connection between a recoiling mass of a gun and a fixed cradle

Title (de)

Vorrichtung für die elektrische Verbindung zwischen einer rücklaufenden Masse eines Geschützes und einer festen Wiege

Title (fr)

Dispositif assurant la liaison électrique entre une masse reculante d'une arme et un berceau fixe

Publication

**EP 1426724 A1 20040609 (FR)**

Application

**EP 03292879 A 20031120**

Priority

FR 0215173 A 20021202

Abstract (en)

The device has a connector (10) consisting of a male plug (11) and a female plug (12). The male plug is attached to fixed cradle (3), and the female plug is attached to arming mechanism (2) of the weapon, so that electrical connection is interrupted when arming mechanism is pushed back. Male plug includes two contact pins (20a, 20b) whose free length, i.e. out of plug, is greater or equal to length of socket (15a, 15b).

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif assurant la liaison électrique entre une masse reculante (2) d'une arme et un berceau (3) fixe. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte au moins un connecteur (10) formé d'une prise mâle (11) et d'une prise femelle (12), une des prises du connecteur étant solidaire du berceau (3) et l'autre prise étant solidaire de la masse reculante (2), le recul de cette dernière entraînant la déconnexion.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**F41A 19/69**

IPC 8 full level

**F41A 19/69** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41A 19/69** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2807610 A1 20011012 - GIAT IND SA [FR]
- FR 2807611 A1 20011012 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)

- [X] US 2002046643 A1 20020425 - BREUER HEINZ GUNTER [DE], et al
- [A] US 5233902 A 19930810 - BERNARDES JACK S [US]
- [A] US 5220126 A 19930615 - BORGWARTH DENNIS [US], et al

Cited by

EP2192373A1; FR2938983A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1426724 A1 20040609**; FR 2847975 A1 20040604; FR 2847975 B1 20060616; US 2005109201 A1 20050526; US 7086319 B2 20060808

DOCDB simple family (application)

**EP 03292879 A 20031120**; FR 0215173 A 20021202; US 72461003 A 20031202