

Title (en)

Remote control weapon safety, in particular for an automatic grenadelauncher

Title (de)

Fernsteuerbare Waffensicherung insbesondere für eine Granatmaschinenwaffe

Title (fr)

Sécurisation d'une arme télécommandable, en particulier pour un lanceur automatique d'obus

Publication

**EP 1967811 A2 20080910 (DE)**

Application

**EP 08004245 A 20080307**

Priority

DE 102007011591 A 20070308

Abstract (en)

The device has a hub retaining magnet (1) integrated with an anchor (2) as an electrical actuator. A transmission support (3) is provided between the hub-retaining magnet and a rotary switch (4). The transmission support preselects a weapon condition. The anchor is driven in a resting position of the hub retaining magnet, so that the rotary switch is brought to a safe position and a weapon e.g. automatic grenade launcher, automatically returns to a safe condition during failure of the hub retaining magnet, even when the weapon condition is preselected.

Abstract (de)

Es wird vorgeschlagen, als elektrischen Aktuator der Sicherung nur einen Hub-Halte-Magneten (1) zu verwenden. Zwischen dem Magneten (1) und einem Drehschalter (4) zur Einstellung des Waffenzustandes, befindet sich ein Übertragungsgestänge (3), dessen Übersetzungsverhältnis bevorzugt manuell geändert werden kann. Bei gesicherter Waffe, wenn sich der Magnet (1) in Ruhestellung und der Drehschalter (4) auf "Sicher" (S) befinden, kann die Übersetzung auf "Einzelfeuer" (E) oder "Dauerfeuer" (D) voreingestellt werden. Beim Schalten des Magneten (1) wird die Waffe dann in der Folge in den vorgewählten Zustand entschert. Bei Ausfall des Magneten (1) kehrt die Waffe automatisch in den gesicherten Zustand (S) zurück.

IPC 8 full level

**F41A 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41A 17/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004023720 A1 20051208 - HENKEL KGAA [DE]
- DE 10204292 A1 20030814 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1967811 A2 20080910; EP 1967811 A3 20100421; EP 1967811 B1 20120502;** AT E556290 T1 20120515; DE 102007011591 B3 20080828

DOCDB simple family (application)

**EP 08004245 A 20080307;** AT 08004245 T 20080307; DE 102007011591 A 20070308