

Title (en)

Device for separating links of an ammunition belt

Title (de)

Vorrichtung zur Trennung von Verbindungen eines Munitionsgurts

Title (fr)

Dispositif de séparation des maillons d'une bande d'emport de munitions

Publication

**EP 1985960 A1 20081029 (FR)**

Application

**EP 08290008 A 20080107**

Priority

FR 0700150 A 20070110

Abstract (en)

The device has an elastic unit connected to a support (5) of an arm and placed near an exit point of a load strip beyond the support. The unit has elastic tongues (7) arranged above the exit point of the load strip, where the tongues are made of spring steel. The tongues are pushed by an exit point of one link (M1) against the action of a torsion spring and are cooperated with a rear edge of a body of the link for pivoting the link with respect to another link (M2) to unhook the links.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de séparation des maillons d'une bande d'emport de munitions, bande sortant d'une arme après tir et dans laquelle les maillons sont montés pivotant angulairement les uns par rapport aux autres. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un moyen élastique solidaire d'un support (5) de l'arme et placé à proximité d'une sortie (11) de la bande hors de ce support, et pouvant faire pivoter chaque maillon par rapport au suivant, moyen élastique qui comprend au moins une languette (7) disposée au-dessus d'une sortie (6) de la bande, languette qui est poussée par la sortie d'un premier maillon (M1) contre l'action d'un moyen ressort et qui vient coopérer avec un bord arrière du corps du premier maillon pour le faire pivoter par rapport au maillon suivant et ainsi le décrocher.

IPC 8 full level

**F41A 9/60** (2006.01); **F42B 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41A 9/60** (2013.01 - EP US); **F42B 39/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2849498 A1 20040702 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2849498 A1 20040702 - GIAT IND SA [FR]
- [A] US 2467571 A 19490419 - GEORGE WEBB
- [A] US 2345340 A 19440328 - HOWE SMITH B

Cited by

DE102009031285A1; DE102009031286A1; WO2019048669A1; EP3477242A1; US8037801B2; EP2270418A3; DE102009031285B4; EP2270418A2; US11156415B2; WO2019149427A1; US11879702B2; DE102009051064A1; WO2011050905A1; DE102009051064B4; EP2494302B1

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)

**FR 2911181 A1 20080711**; **FR 2911181 B1 20090410**; AT E451589 T1 20091215; DE 602008000362 D1 20100121; EP 1985960 A1 20081029; EP 1985960 B1 20091209; ES 2337631 T3 20100427; US 2008245219 A1 20081009; US 7578226 B2 20090825

DOCDB simple family (application)

**FR 0700150 A 20070110**; AT 08290008 T 20080107; DE 602008000362 T 20080107; EP 08290008 A 20080107; ES 08290008 T 20080107; US 402607 A 20071220