

Title (en)

Separator for belt links of an ammunition belt

Title (de)

Trennvorrichtung für Gurtglieder eines Munitiongurtes

Title (fr)

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

Publication

EP 2270418 A2 20110105 (DE)

Application

EP 10006275 A 20100617

Priority

DE 102009031286 A 20090630

Abstract (en)

The separation apparatus (1) comprises a lower guide (10,11), the hooks and the loops that are connected over the hooks for transporting a holder of ammunition. The lower guide is provided on an upper guide as a spring (12), where the loops are aligned on the width of the hooks.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Trennvorrichtung (1) für Gurtglieder (2), die über Haken (3) und Ösen (4) miteinander verbunden sind und zum Transport sowie der Halterung einer Munition (5) dienen, wobei die Trennvorrichtung (1) am Ende der Munitionszuführung (6) eingebunden ist, mit wenigstens zwei Zungen (10, 11) sowie einer speziell geformten Feder (12). Die Zungen (10, 11) dienen dabei vorrangig als untere Führung der Gurtglieder (2), während die obere Feder (12) das Trennen der Haken (3) und Ösen (4) bewirkt.

IPC 8 full level

F41A 9/60 (2006.01); **F41A 9/29** (2006.01); **F42B 39/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 9/29 (2013.01); **F41A 9/60** (2013.01); **F42B 39/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004035634 A1 20051110 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]
- EP 1985960 A1 20081029 - NEXTER SYSTEMS [FR]
- DE 102006050995 A1 20080508 - R & W ANTRIEBSELEMENTE GMBH [DE]

Cited by

WO2019048669A1; EP3477242A1; EP3742102A1; US11609055B2; WO2020233964A1; US11879702B2; US11156415B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2270418 A2 20110105; EP 2270418 A3 20131009; EP 2270418 B1 20160210; DE 102009031286 A1 20110105

DOCDB simple family (application)

EP 10006275 A 20100617; DE 102009031286 A 20090630