

Title (en)  
LAUNCHER DEVICE

Title (de)  
WERFEREINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE LANCEMENT

Publication  
**EP 3009787 A1 20160420 (DE)**

Application  
**EP 15002867 A 20151007**

Priority  
DE 102014015250 A 20141016

Abstract (de)  
Werfereinrichtung umfassend einen Turm mit einer um eine Achse schwenkbaren Halteeinrichtung zur Aufnahme einer Kartusche, wobei Arretiermittel zur Fixierung der lösbar anbringbaren Kartusche vorgesehen sind, wobei die Arretiermittel einen an der zylindrischen Kartusche (3) vorgesehenen schwenkbaren Bügelverschluss (8) umfassen, der an einem an der halbschalenartigen Halteeinrichtung (2) vorgesehenen Arretierelement (4) festlegbar ist, und der eine integrierte Elastizität (27) aufweist, derart, dass der Bügelverschluss (8) zum Befestigen der Kartusche (3) gegen die Elastizität (27) über einen Totpunkt in eine Verriegelungsstellung schwenkbar ist, in der er durch die rückstellende Elastizität (27) fixiert ist.

IPC 8 full level  
**F41F 3/042** (2006.01); **F41A 21/48** (2006.01); **F41A 23/00** (2006.01); **F41F 3/055** (2006.01); **F41H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41A 21/48** (2013.01); **F41A 23/005** (2013.01); **F41F 3/042** (2013.01); **F41F 3/055** (2013.01)

Citation (search report)  
• [IA] FR 2832498 A1 20030523 - REALISATIONS ET D APPLICATIONS [FR]  
• [A] FR 2229583 A1 19741213 - DAIMLER BENZ AG [DE]  
• [IA] EP 2362177 A2 20110831 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]  
• [A] WO 2010018354 A1 20100218 - QINETIQ LTD [GB], et al  
• [A] US 2405864 A 19460813 - VIZAY LLOYD W  
• [A] US 3988961 A 19761102 - BANTA CHARLES C, et al

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3009787 A1 20160420; EP 3009787 B1 20170614; DE 102014015250 A1 20160421; IL 241750 B 20191231; ZA 201507640 B 20190424**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15002867 A 20151007; DE 102014015250 A 20141016; IL 24175015 A 20150921; ZA 201507640 A 20151014**