

Title (en)

DEVICE FOR CONTROLLED SPALL FORMING BY MEANS OF TEMPERATURE-ACTIVATED NOTCH LOADS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN SPLITTERBILDUNG MITTELS TEMPERATURAKTIVIERBARER KERBLADUNGEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FORMATION DE FRAGMENTATION A L'AIDE DE CHARGES RAINUREES POUVANT ETRE ACTIVEES PAR TEMPERATURE

Publication

**EP 3002542 A1 20160406 (DE)**

Application

**EP 15002816 A 20150930**

Priority

DE 102014014332 A 20141001

Abstract (en)

[origin: US2016097620A1] A device for the controlled breakdown of the shell of a warhead, wherein, by exploiting the hollow charge effect, the shell is substantially weakened and/or penetrated in the affected areas, thus enabling fragments of a desired size to form.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur kontrollierten Zerlegung der Hülle eines Gefechtskopfes, wobei durch Ausnutzen des Hohlladungseffektes die Hülle in den betroffenen Bereichen erheblich geschwächt und / oder penetriert wird, so dass sich in der Folge Splitter gewünschter Größe bilden können.

IPC 8 full level

**F42B 1/02** (2006.01); **F42B 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 1/02** (2013.01 - EP US); **F42B 12/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2941480 A1 19800430 - FRANCE ETAT
- [Y] EP 1225416 A1 20020724 - POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE [FR]
- [A] US 7891297 B1 20110222 - ROHR PAUL R [US]

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 3002542 A1 20160406**; **EP 3002542 B1 20180404**; DE 102014014332 B3 20160317; ES 2675529 T3 20180711; US 2016097620 A1 20160407; US 9982979 B2 20180529

DOCDB simple family (application)

**EP 15002816 A 20150930**; DE 102014014332 A 20141001; ES 15002816 T 20150930; US 201514871555 A 20150930