

Title (en)

ACTIVE UNIT, FRAGMENTATION GRENADE AND METHOD FOR COMBATting A PROJECTILE

Title (de)

WIRKEINHEIT, SPLITTERGRANATE UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINES PROJEKtilS

Title (fr)

UNITÉ ACTIVE, GRENADE À ÉCLATS ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE UN PROJECTILE

Publication

EP 4365536 A1 20240508 (DE)

Application

EP 23207326 A 20231102

Priority

DE 102022128981 A 20221102

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wirkeinheit (1) für ein aktives Schutzsystem zum Schutz gegen Projektile, insbesondere Wuchtgeschosse, welche ein Explosivmittel (3) und einen Splittererzeugungsbereich (4) mit mehreren vorgeformten Splitterkörpern (5) aufweist, wobei die Splitterkörper (5) durch Explosion des Explosivmittels (3) zur Bekämpfung des Projektils freisetzbar sind, wobei die Splitterkörper (4) eine streifenförmige Geometrie entlang der Längsachse (A) der Wirkeinheit (1) aufweisen.

IPC 8 full level

F42B 12/24 (2006.01); **F42B 12/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/205 (2013.01); **F42B 12/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 10731958 B1 20200804 - GENSON KEVIN [US]
- [XI] GB 191508915 A 19160717 - KAY JAMES HERBERT
- [Y] EP 1504234 B1 20180718 - RAYTHEON CO [US]
- [A] DE 2919268 A1 19801120 - RHEINMETALL GMBH
- [A] DE 10050479 A1 20020418 - BODENSEEWERK GERAETETECH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4365536 A1 20240508; DE 102022128981 A1 20240502

DOCDB simple family (application)

EP 23207326 A 20231102; DE 102022128981 A 20221102