

Title (en)
SMOKE GRENADE

Title (de)
NEBELGRANATE

Title (fr)
GRENADE FUMIGÈNE

Publication
EP 3483550 A1 20190515 (DE)

Application
EP 18199141 A 20181008

Priority
DE 202017106815 U 20171109

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Nebelgranate (1) mit einem Gehäuse (2), in dem sich Nebel erzeugendes Material (6) befindet, einem Zünderkopf (3) sowie eine sich in axialer Richtung mittig in das Gehäuse (2) erstreckende Anzündzerlegerladung (4). Das Gehäuse (2) weist mehrere sich radial gleichmäßig um die Anzündzerlegerladung (4) herum angeordnete und sich jeweils axial parallel zur Anzündzerlegerladung (4) erstreckende, rohrförmige Ausnehmungen (5) auf, die mit dem Nebel erzeugenden Material (6) gefüllt sind. Die Ausnehmungen (5) sind über Stege (12) mit einem Mittelrohr (13) verbunden, das die Anzündzerlegerladung (4) trägt. Die Nebelgranate zeichnet sich zudem dadurch aus, dass das Gehäuse (2) leicht herstellbar ist und dass eine Kombination von andauernder und spontaner Nebelleistung möglich ist.

IPC 8 full level
F42B 12/48 (2006.01); **F42B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/48 (2013.01); **F42B 27/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19548436 C1 19970626 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
• DE 102004059991 B4 20070315 - NICO PYROTECHNIK [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 3048595 A1 19820722 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
• [X] FR 2980567 A1 20130329 - APPLIC DES PROCEDES LEFEBVRE SOC D [FR]
• [X] US 9448047 B1 20160920 - DOMANICO JOSEPH A [US]
• [A] EP 2937663 A1 20151028 - ROBBINS STEVEN M [US], 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)
DE 202017106815 U1 20180122; EP 3483550 A1 20190515; EP 3483550 B1 20220511; HU E059255 T2 20221128; PL 3483550 T3 20220816

DOCDB simple family (application)
DE 202017106815 U 20171109; EP 18199141 A 20181008; HU E18199141 A 20181008; PL 18199141 T 20181008