

Title (en)
DEVICE FOR THE DECONFINEMENT OF AN EXPLOSIVE CHARGE AND MUNITION EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ENTSCHLIESSEN EINER EXPLOSIVLADUNG UND MUNITION MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DECONFINEMENT D'UN CHARGEMENT EXPLOSIF ET MUNITION EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 3667227 A1 20200617 (FR)

Application
EP 19213460 A 20191204

Priority
FR 1872833 A 20181213

Abstract (en)
[origin: CA3064910A1] The invention relates to a venting device for a projectile comprising a first part comprising a body containing an explosive charge and a second part comprising an actuating element for triggering said explosive charge, the first and second parts forming an assembly able to confine the explosive charge when they are connected, said venting device comprising: - a sealing means configured to render the projectile gastight and fluidtight when the first and second parts are connected; - an opening means able to allow the projectile to open, said opening means being able to be triggered when the internal pressure in the projectile is higher than or equal to a given pressure threshold; - a pushing means able to enlarge the opening of the projectile once the opening means has been triggered.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de déconfinement pour un projectile comportant une première partie comprenant un corps renfermant un chargement explosif et une seconde partie comprenant un élément déclencheur dudit chargement explosif, les première et seconde parties formant un ensemble apte à confiner le chargement explosif lorsqu'elles sont reliées, ledit dispositif de déconfinement comportant :- un moyen d'étanchéité configuré de manière à assurer une étanchéité au gaz et au liquide du projectile lorsque les première et seconde parties sont reliées ;- un moyen d'ouverture apte à permettre une ouverture du projectile, ledit moyen d'ouverture étant apte à être déclenché lorsque la pression interne dans le projectile est supérieure ou égale à un seuil de pression donné ;- un moyen de poussée apte à agrandir l'ouverture du projectile, une fois le moyen d'ouverture déclenché.

IPC 8 full level
F42B 39/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/207 (2013.01 - US); **F42B 39/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2995075 A1 20140307 - NEXTER MUNITIONS [FR]
• FR 2922638 A1 20090424 - TDA ARMEMENTS SAS SOC PAR ACTI [FR]

Citation (search report)
• [Y] FR 2906606 A1 20080404 - GIAT IND SA [FR]
• [Y] US 5035181 A 19910730 - JACKS DONALD J [US], et al
• [A] EP 2933598 A2 20151021 - NOSTROMO LLC [US]
• [A] EP 2461129 A1 20120606 - TDA ARMEMENTS SAS [FR]
• [A] EP 2275774 A1 20110119 - TDA ARMEMENTS SAS [FR]

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 3667227 A1 20200617; AU 2019279915 A1 20200702; CA 3064910 A1 20200613; FR 3090086 A1 20200619; FR 3090086 B1 20201211; JP 2020094795 A 20200618; JP 7344771 B2 20230914; US 11054229 B2 20210706; US 2020191538 A1 20200618

DOCDB simple family (application)
EP 19213460 A 20191204; AU 2019279915 A 20191209; CA 3064910 A 20191212; FR 1872833 A 20181213; JP 2019212242 A 20191125; US 201916703787 A 20191204