

Title (en)
High explosive projectile

Title (de)
Sprenggeschoss

Title (fr)
Munition explosive

Publication
EP 1302741 A1 20030416 (FR)

Application
EP 02292384 A 20020927

Priority
FR 0113232 A 20011012

Abstract (en)
Munition (1) comprises an explosive charge (2) inside a casing (3) around its axis (4), divided into two or more sectors (3a, 3b), one of which is designed to create fragments when a detonator (7) adjacent to the opposite sector is set off. <??>Preferred Features: The casing is made from at least two adjoining shells (8a, 8b), one covering an angle of 180 degrees or less, and made from a material such as steel or tungsten that breaks into fragments, and the other of a different material, such as a plastic or composite material or aluminum.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une munition explosive (1) comprenant un chargement explosif (2) disposé dans une enveloppe (3) entourant un axe (4) de la munition. L'enveloppe (3) comprend au moins deux secteurs (3a,3b), un premier secteur (3a) comportant des moyens (8a) assurant la formation d'éclats lorsqu'un premier initiateur (7) qui est disposé au voisinage d'un deuxième secteur (8b) est initié, ce deuxième secteur étant dépourvu de moyens assurant la formation d'éclats. Elle est caractérisée en ce que l'enveloppe comprend un étui formé d'au moins deux coquilles (8a,8b) jointives et en contact avec le chargement explosif (2), le premier secteur (3a) étant constitué par une première (8a) des deux coquilles qui est réalisée en un premier matériau destiné à engendrer des éclats, le deuxième secteur (3b) étant constitué par une deuxième (8b) des deux coquilles qui est réalisée en un deuxième matériau de nature différente de celle du premier matériau. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/32

IPC 8 full level
F42B 12/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/32 (2013.01)

Citation (applicant)
US 5544589 A 19960813 - HELD MANFRED [DE]

Citation (search report)
• [A] US 3646888 A 19720307 - POSSON PHILIP LYNN, et al
• [A] WO 9713115 A1 19970410 - BOFORS AB [SE], et al
• [A] US 3750587 A 19730807 - WALDE E
• [A] FR 2641070 A1 19900629 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• [A] US 3731633 A 19730508 - DAVIS D

Cited by
DE102009016147A1; US8528480B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1302741 A1 20030416; EP 1302741 B1 20041229; AT E286236 T1 20050115; DE 60202419 D1 20050203; DE 60202419 T2 20060504; FR 2830931 A1 20030418; FR 2830931 B1 20040402

DOCDB simple family (application)
EP 02292384 A 20020927; AT 02292384 T 20020927; DE 60202419 T 20020927; FR 0113232 A 20011012