

Title (en)  
Warhead projecting rods

Title (de)  
Stäbe werfender Gefechtskopf

Title (fr)  
Tête militaire projetant des barreaux

Publication  
**EP 2204634 A1 20100707 (FR)**

Application  
**EP 09290958 A 20091217**

Priority  
FR 0807515 A 20081231

Abstract (en)  
The military head (1) has an insert ring surrounding a circular explosive load (3) and arranged around an axis. Explosive sectors (9) are arranged between an external case (2) and the insert ring. The sectors are initiated individually by a specific initiating unit. Different power levels of the explosive sectors are chosen, so that initiation of the sectors ensures initiation of the load by impacts transmitted through inserts (7). The inserts are arranged in a compressible damping material (6).

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet une tête militaire (1) comprenant au moins une couronne de barreaux (7) entourant une première charge d'explosif (3) sensiblement cylindrique et disposée autour de l'axe (4) de la tête. Cette tête militaire (1) comprend par ailleurs au moins trois secteurs d'explosifs (9) disposés entre l'enveloppe externe (2) et la ou les couronnes de barreaux (7). Elle est caractérisée en ce que les niveaux de puissance relatifs des différents secteurs d'explosifs (9) sont choisis de telle sorte que seule une initiation simultanée de tous les secteurs (9) assure l'initiation de la première charge (3) par l'intermédiaire des chocs transmis au travers des barreaux (7) .

IPC 8 full level  
**F42C 19/095** (2006.01); **F42B 12/20** (2006.01); **F42B 12/32** (2006.01); **F42B 12/60** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 12/207** (2013.01); **F42B 12/32** (2013.01); **F42B 12/60** (2013.01); **F42C 19/095** (2013.01)

Citation (applicant)  

- WO 03042624 A2 20030522 - RAYTHEON CO [US]
- EP 0814069 A1 19971229 - GIAT IND SA [FR]
- US 4978482 A 19901218 - JOHNSON NANCY C [US], et al
- EP 1167324 A1 20020102 - MINI OF NAT DEFENCE GOVERNMENT [CA]
- EP 0814069 A1 19971229 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)  

- [Y] WO 03042624 A2 20030522 - RAYTHEON CO [US]
- [Y] EP 1584890 A2 20051012 - GIAT IND SA [FR]
- [A] WO 2006136185 A1 20061228 - GEKE TECHNOLOGIE GMBH [DE], et al
- [A] DE 4139372 C1 19950302 - DEUTSCHE AEROSPACE [DE]

Cited by  
EP2410284A3

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2204634 A1 20100707**; FR 2940683 A1 20100702; FR 2940683 B1 20110318

DOCDB simple family (application)  
**EP 09290958 A 20091217**; FR 0807515 A 20081231