

Title (en)
Cylindrical explosive charge

Title (de)
Zylindrische Wirkladung

Title (fr)
Charge d'action cylindrique

Publication
EP 1912037 A1 20080416 (DE)

Application
EP 07019784 A 20071010

Priority
DE 102006048299 A 20061012

Abstract (en)
The cylindrical explosive charge, for a projectile with a target-seeking fuse, is contained within a fragmentation shell (H). A tubular holder (PH) contains explosive pellets (P) embedded within the charge, concentric within the shell interior. The ignition chain(s) (ZH), at the end side, have a longitudinal movement on the longitudinal axis of the explosive charge within a hollow space.

Abstract (de)
Eine zylindrische Wirkladung weist eine stirnseitig angeordnete Zündkette und eine weitere Zündkette im Bereich der Längsachse der Wirkladung auf, welche in einem Hohlraum längsbeweglich gelagert ist, wobei die weitere Zündkette mittels eines Antriebs gesteuert im Hohlraum positioniert werden kann. Damit geht die Wirkung der weiteren Zündkette zentral von der Längsachse der Wirkladung aus und breitet sich von dort radial in Richtung der Splitter bildenden Hülle aus.

IPC 8 full level
F42B 12/22 (2006.01); **F42C 19/08** (2006.01); **F42C 19/095** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/22 (2013.01); **F42C 19/0842** (2013.01); **F42C 19/095** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10008914 A1 20010906 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• WO 0179780 A1 20011025 - TDW GES FUER WEHRTECHNISCHE WI [DE], et al
• US 3565009 A 19710223 - ALLRED JOHN M, et al
• FR 2840976 A1 20031219 - TDW GES FUR VERTEIDIGUNGSTECHN [DE]
• WO 0203015 A1 20020110 - BOFORS DEFENCE AB [SE], et al
• DE 102006018687 A1 20071108 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]

Citation (search report)
• [XY] WO 0179780 A1 20011025 - TDW GES FUER WEHRTECHNISCHE WI [DE], et al
• [X] US 3565009 A 19710223 - ALLRED JOHN M, et al
• [Y] FR 2840976 A1 20031219 - TDW GES FUR VERTEIDIGUNGSTECHN [DE]
• [YA] US 4768440 A 19880906 - DENEUVILLE PIERRE [FR], et al
• [XY] US 4848239 A 19890718 - WILHELM EARL E [US]
• [A] DE 2807280 A1 19820819 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
• [PA] FR 2897152 A1 20070810 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS SA [FR]

Cited by
EP2154470A1; CN111397438A; EP2194354A3; EP3029012A3; US9829297B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1912037 A1 20080416; **EP 1912037 B1 20100421**; DE 102006048299 B3 20080925; DE 502007003492 D1 20100602

DOCDB simple family (application)
EP 07019784 A 20071010; DE 102006048299 A 20061012; DE 502007003492 T 20071010