

Title (en)

Explosive charge for performing either the detonation, deflagration or detonation and deflagration of an explosive material

Title (de)

Wirkkörper zur wahlweise detonativen, deflagrativen oder detonativen und deflagrativen Umsetzung einer Sprengstoffwirkmasse

Title (fr)

Corps actif pour la transformation au choix détonante, déflagrante ou détonante et déflagrante d'une masse active d'explosif

Publication

EP 2789964 A1 20141015 (DE)

Application

EP 14001254 A 20140404

Priority

DE 102013006477 A 20130413

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wirkkörper zur wahlweise detonativen, deflagrativen oder detonativen und deflagrativen Umsetzung einer Sprengstoffwirkmasse (10), wobei der Wirkkörper die Sprengstoffwirkmasse (10), eine die Sprengstoffwirkmasse (10) umgebende und an der Sprengstoffwirkmasse (10) anliegende Wirkkörperhülle (12), eine erste Zündkette (18) mit einer ersten Verstärkungsladung (16) zur Auslösung der detonativen Umsetzung, eine Wirkladung (24) zur Auslösung der deflagrativen Umsetzung und mindestens eine zweite Zündkette mit einer zweiten Verstärkungsladung zur Zündung der Wirkladung (24) umfasst, wobei die Wirkladung (24) Bestandteil einer auf einer Außenseite der Wirkkörperhülle (12) angeordneten Schneidladung (22) zum Durchtrennen der Wirkkörperhülle (12) und dabei erfolgreichem Einkoppeln einer Druckwelle in die Sprengstoffwirkmasse (10) ist.

IPC 8 full level

F42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42C 19/0842 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19961204 C2 20030626 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 10015070 A1 20011011 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 102007054382 A1 20090520 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 19961204 C2 20030626 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] US 2012227609 A1 20120913 - VOLKMANN ERIC [US]
- [A] US 8371224 B1 20130212 - BOSWELL CHRISTOPHER [US], et al
- [A] WO 0179780 A1 20011025 - TDW GES FUER WEHRTECHNISCHE WI [DE], et al

Cited by

DE102014014332B3; US2022090886A1; DE102019003554B4

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 2789964 A1 20141015; EP 2789964 B1 20150715

DOCDB simple family (application)

EP 14001254 A 20140404