

Title (en)

Process for controlling the effect of a warhead

Title (de)

Verfahren zur Leistungssteuerung eines Gefechtskopfes

Title (fr)

Procédé pour contrôler la puissance d'une tête de combat

Publication

**EP 2735837 A1 20140528 (DE)**

Application

**EP 14000584 A 20090604**

Priority

- DE 102008027900 A 20080611
- EP 09007372 A 20090604

Abstract (en)

The method involves compressing a part of an explosive charge (PHE) by application of pressure. The controlling begins from a side of the explosive charge, toward the centerline for effective compression of the explosive charge, which has a low density below the explosion border, and a consolidated higher density, which lies over the explosion border. An independent claim is included for a device for controlling power of a warhead.

Abstract (de)

Das erfindungsgemäße Verfahren zur Leistungssteuerung eines Gefechtskopfes, dessen zylindrische Sprengladung eine definierte Porosität aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Porenräume mit einem flüssigen Sprengstoff aufgefüllt werden, welcher flüssige Sprengstoff im Sprengladungsgehäuse angeordnet ist und auf der einen Seite über eine Membran an der Sprengladung und auf der anderen Seite an einer beweglich gelagerten inerten Platte (P) anliegt.

IPC 8 full level

**F42B 12/20** (2006.01); **F42C 19/08** (2006.01); **F42B 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 12/207** (2013.01); **F42B 12/208** (2013.01); **F42C 19/0838** (2013.01); **F42B 12/22** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19821150 C1 19991028 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- DE 102005031588 B3 20070111 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]

Citation (search report)

- [A] US 5067995 A 19911126 - NUTT GERALD L [US]
- [A] WO 0203011 A1 20020110 - BOFORS DEFENCE AB [SE], et al
- [A] DE 3016861 A1 19811112 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2133654 A2 20091216**; **EP 2133654 A3 20130821**; **EP 2133654 B1 20150318**; DE 102008027900 A1 20091217;  
DE 102008027900 B4 20130704; EP 2735837 A1 20140528; EP 2735837 B1 20161130; ES 2537637 T3 20150610; ES 2616132 T3 20170609

DOCDB simple family (application)

**EP 09007372 A 20090604**; DE 102008027900 A 20080611; EP 14000584 A 20090604; ES 09007372 T 20090604; ES 14000584 T 20090604