

Title (en)

Hollow charge for perforating an armour which is protected by a reactive pre-armour.

Title (de)

Hohlladung zum Durchschlagen einer mit einer reaktiven Vorpanzerung versehenen Panzerplatte.

Title (fr)

Dispositif explosif à charge creuse destiné à la perforation d'un blindage protégé par un préblindage actif.

Publication

**EP 0561085 A1 19930922**

Application

**EP 92400750 A 19920320**

Priority

- FR 8814798 A 19881115
- US 9568793 A 19930721

Abstract (en)

The subject of the present invention is a hollow-charge explosive device of the type comprising a main wave-shaper charge and a precharge for piercing an active pre-armour. The precharge (I) consists of a hollow charge located at the top of the main hollow charge (III) and separated from the latter by wave-transmitting means (II) consisting of a third hollow charge arranged inverted, the precharge moreover performing the function of a wave shaper for the main hollow charge. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif explosif à charge creuse du type comportant une charge principale à conformateur d'onde et une précharge pour le perçage d'un préblindage actif. La précharge (I) est constituée par une charge creuse disposée au sommet de la charge creuse principale (III) et séparée de cette dernière par des moyens (II) transmetteurs d'onde, constitués par une troisième charge creuse disposée en inverse, la précharge assurant en outre la fonction de conformateur d'onde pour la charge creuse principale. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 1/02**; **F42B 12/18**

IPC 8 full level

**F42B 1/02** (2006.01); **F42B 12/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 1/02** (2013.01 - EP US); **F42B 12/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3416449 A 19681217 - JACK BROTHERS
- [X] US 4004515 A 19770125 - MALLORY HERBERT D, et al
- [X] GB 2039008 A 19800730 - LUCHAIRE SA
- [X] DE 2816528 C1 19910103 - RHEINMETALL GMBH
- [X] GB 645611 A 19501101 - ICI LTD
- [A] FR 1273684 A 19611013 - RHEINMETALL GMBH
- [AD] FR 2583156 A1 19861212 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [A] EP 0252385 A1 19880113 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by

RU2742438C1; EP0814314A1; FR2750205A1; WO2009126087A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0561085 A1 19930922**; **EP 0561085 B1 19980520**; FR 2671618 A1 19920717; FR 2671618 B1 19940304; US 5394804 A 19950307

DOCDB simple family (application)

**EP 92400750 A 19920320**; FR 8814798 A 19881115; US 9568793 A 19930721