

Title (en)

Support device for an explosive charge of a penetrator

Title (de)

Stützvorrichtung für eine Sprengladung eines Penetrators

Title (fr)

Dispositif de support pour une charge d'explosifs d'un pénétrateur

Publication

EP 2020586 A2 20090204 (DE)

Application

EP 08013492 A 20080726

Priority

DE 102007035551 A 20070728

Abstract (en)

The support device comprises a front (HE2) and rear-ward (HE1) section loading that is arranged in the inner part of a casing (2) of a shell (1). There is a separator wall (A) arranged between the section loading cross section of the charge (5) and the casing of the shell. The ignition of the charge stems from the rear-ward section loading. The support device has at least one operating separating wall (A, A1, A2, A3) that is shaped and/or material such that at initiation of the rear-ward section loading, each of the walls breaks up in front of the casing. To facilitate support of only the rear-ward section loading between the front-ward section loading and the casing of the shell, a flow sheet (8) may be located that extends from the separating wall to the tip (2a) of the shell.

Abstract (de)

Eine Stützvorrichtung für eine Sprengladung eines Penetrators mit einer vorderen und einer rückwärtigen Teilladung, welche innerhalb der Hülle des Penetrators hintereinander angeordnet sind, ist als Trennwand ausgeführt, welche so geformt ist und/oder aus einem solchen Material besteht, dass bei Initiierung der hinteren Teilladung in jedem Fall die Trennwand kein Hindernis für die Detonationsfront darstellt, also die gesamten Ladungsteile vollständig durchdetonieren.

IPC 8 full level

F42B 12/20 (2006.01); **F42B 12/04** (2006.01); **F42B 1/024** (2006.01); **F42B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 1/024 (2013.01); **F42B 12/04** (2013.01); **F42B 12/10** (2013.01); **F42B 12/204** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19917144 B4 20040923 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- DE 69509332 T2 19991202 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP [US]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2020586 A2 20090204; **EP 2020586 A3 20121205**; **EP 2020586 B1 20140115**; DE 102007035551 A1 20090129; DE 102007035551 B4 20100422; ES 2457417 T3 20140425

DOCDB simple family (application)

EP 08013492 A 20080726; DE 102007035551 A 20070728; ES 08013492 T 20080726