

Title (en)
Hollow charge.

Title (de)
Hohlladung.

Title (fr)
Charge creuse.

Publication
EP 0254800 A1 19880203 (DE)

Application
EP 87103650 A 19870313

Priority
DE 3623807 A 19860715

Abstract (en)
A hollow charge with a filling of explosives which surrounds an insert (3) which, in particular, is a pointed cone, the insert delimiting a hollow space, and with a priming fuse, an inert disc body (6) for forming an annular firing zone being provided between priming fuse and explosive filling. So that a reduced constructional height can be used, it is provided that the disc body consists of several layers (7, 8) of different thickness and sound velocity and carries on the side facing the priming fuse a further layer (9) in the form of an explosive film. <IMAGE>

Abstract (de)
Hohlladung mit einer Sprengstofffüllung, die eine insbesondere spitzkegelige Einlage (3) umgibt, wobei die Einlage einen Hohlraum begrenzt, und mit einem Initialzündler, wobei zwischen Initialzündler und Sprengstofffüllung ein inerter Scheibenkörper (6) zur Ausbildung einer ringförmigen Zündzone vorgesehen ist. Um mit verringerter Bauhöhe auszukommen, ist vorgesehen, daß der Scheibenkörper aus mehreren Schichten (7, 8) unterschiedlicher Dichte und Schallgeschwindigkeit besteht und auf der dem Initialzündler zugewandten Seite eine weitere Schicht (9) in Form einer Sprengstoffolie trägt.

IPC 1-7
F42B 1/02

IPC 8 full level
F42B 1/024 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 1/024 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2892407 A 19590630 - MACLEOD NORMAN A
- [X] DE 2841040 A1 19820923 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [X] FR 2555303 A1 19850524 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [X] FR 1444913 A 19660708 - BRISSONNEAU & LOTZ
- [X] FR 2011937 A1 19700313 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] US 2900905 A 19590825 - MACDOUGALL DUNCAN P
- [A] FR 2308906 A1 19761119 - LUCHAIRE SA [FR]

Cited by
FR2706028A1; EP0317294A1; GB2231645A; US5044280A; GB2231645B; GB2246621A; DE4119586A1; FR2665525A1; GB2246621B; WO8904943A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0254800 A1 19880203; NO 871448 D0 19870407; NO 871448 L 19880118

DOCDB simple family (application)
EP 87103650 A 19870313; NO 871448 A 19870407