

Title (en)

Catching device for neutralising self-propelled mines

Title (de)

Fangvorrichtung zur Bekämpfung von Treibminen

Title (fr)

Dispositif de retenue pour neutraliser une mine autopropulsée

Publication

EP 0872705 A2 19981021 (DE)

Application

EP 98106896 A 19980416

Priority

DE 19716512 A 19970419

Abstract (en)

The device for eliminating mines (30) comprises a warhead (10 which can be fired or thrown near the mines. Flying members (37) can be fired from the head, which spread a net (10) over the mines. A winding unit (22) is used to haul in the mines. A charge (20) is located in the warhead, which detonates the mines.

Abstract (de)

Zur Bekämpfung einer Treibmine (30) wird über dem Zielgebiet ein Gefechtskopf (1) abgeworfen. Der Gefechtskopf (1) enthält wenigstens ein Abschußrohr (32) für Geschosse (37), einen Luftsack (45), ein Netz (10) mit Zugleinen (38) eine Einholwinde (22), eine Sprengladung (20) sowie Zeitzündler. Im Wasser wird der Luftsack (45) aufgeblasen. Dadurch schwenken die Abschußrohre (32) nach außen und der Gefechtskopf (1) stellt sich durch den tiefen Schwerpunkt vertikal. Die ausgestoßenen Geschosse (37) ziehen die Zugleinen (38) mit dem Netz (10) nach außen und falten das Netz (10) auf. Durch eine Einholwinde (22) wird der Gefechtskopf (1) an die Treibmine (30) herangezogen. Per Funk oder Zeitglied wird die Sprengladung (20) zur Vernichtung der Treibmine (30) gezündet. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/66; B63G 7/02

IPC 8 full level

B63G 7/02 (2006.01); **F42B 12/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63G 7/02 (2013.01); **F41H 11/28** (2013.01); **F41H 11/32** (2013.01); **F41H 13/0006** (2013.01); **F42B 12/66** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4439762 C1 19951207 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]

Cited by

US7415917B2; CN113251872A; US10197365B1; FR2793764A1; US6612244B1; US2016238350A1; US9581417B2; US7900548B2; US8011285B2; US8245620B2; US7441511B2; WO2008145328A1; US7866250B2; US8042449B2; US8141470B1; WO2024164855A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0872705 A2 19981021; **EP 0872705 A3 20000510**; **EP 0872705 B1 20030319**; DE 19716512 A1 19981022; DE 19716512 B4 20040415; DE 59807509 D1 20030424; DK 0872705 T3 20030714; ES 2195216 T3 20031201; NO 981704 D0 19980416; NO 981704 L 19981020

DOCDB simple family (application)

EP 98106896 A 19980416; DE 19716512 A 19970419; DE 59807509 T 19980416; DK 98106896 T 19980416; ES 98106896 T 19980416; NO 981704 A 19980416