

Title (en)

Catching device for neutralising mines

Title (de)

Fangvorrichtung zur Bekämpfung von Treib- oder Ankertauminen

Title (fr)

Dispositif de retenue pour neutraliser des mines

Publication

EP 0963907 A1 19991215 (DE)

Application

EP 99111185 A 19990609

Priority

DE 19825913 A 19980610

Abstract (en)

The arrangement has a parachute-like net (3) in the form of a network or crossed-strip screen with self-driven collecting lines (4) and with a warhead (5) attached to the screen. A hauling motor (20) mounted on the warhead is used to haul in the capture lines. The main parachute has a smaller opening parachute (2).

Abstract (de)

Eine Fangvorrichtung (1) zur Vernichtung von Ankertau- und Treibminen (10) wird durch einen Träger (13), wie ein Mörsergeschoß, in das Zielgebiet gebracht. Die aus dem Mörsergeschoß ausgestoßene Fangvorrichtung (1) wird fallschirmförmig in der Form eines Netz- oder Kreuzbandschirmes (3) aufgefaltet und erfaßt beim Niedergehen in das Wasser die Ankertau- oder Treibmine (10). Mittels eines Einhol-Motors (20) angetriebene bzw. eingezogene Fangleinen (4) ziehen einen mit dem Netz- oder Kreuzbandschirm (3) verbundenen Gefechtskopf (5) an die Mine (10) heran. Bei der Detonation des Gefechtskopfes (5) wird die Mine (10) durch projektilbildende Ladungen bzw. durch energiereiche Splitte des detonierenden Gefechtskopfes (5) zerstört. <IMAGE>

IPC 1-7

B63G 7/02

IPC 8 full level

B63G 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B63G 7/02 (2013.01)

Citation (applicant)

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

Citation (search report)

- [A] FR 495760 A 19191017 - AUDLEY HART STOW [US]
- [DA] DE 4439762 C1 19951207 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]
- [A] EP 0807572 A2 19971119 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0963907 A1 19991215; EP 0963907 B1 20031008; DE 19825913 C1 20000224; DE 59907256 D1 20031113

DOCDB simple family (application)

EP 99111185 A 19990609; DE 19825913 A 19980610; DE 59907256 T 19990609