

Title (en)

Method and device for neutralising a threat through the release of a neutralising substance.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Unschädlichmachen einer Bedrohung durch Freigabe eines Neutralisationsmittels.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour neutraliser une menace par déploiement d'une substance neutralisante.

Publication

EP 0557200 A1 19930825

Application

EP 93400422 A 19930218

Priority

FR 9202036 A 19920221

Abstract (en)

The invention relates to the sector of methods for neutralising a threat by the release of a neutralising substance forming a screen between the threat and a zone to be protected. According to the invention, a neutralising substance capable of adhering to the threat is transmitted to the latter. The invention also relates to the sector of pyrotechnic heads, its subject being more particularly a pyrotechnic head (300) of the type comprising a casing (310, 320), a neutralising substance contained in the casing and dispersal means for bringing the neutralising substance into contact with a threat, in which pyrotechnic head the neutralising substance comprises a smoke-generating gel (G) designed to adhere to the threat. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne le domaine des procédés pour neutraliser une menace par déploiement d'une substance neutralisante formant écran entre la menace et une zone à protéger. Selon l'invention on envoie sur la menace une substance neutralisante apte à adhérer sur celle-ci. L'invention concerne également le domaine des têtes pyrotechniques et a plus particulièrement pour objet une tête pyrotechnique (300) du type comportant une enveloppe (310, 320), une substance neutralisante contenue dans l'enveloppe et des moyens de dispersion pour envoyer au contact d'une menace la substance neutralisante, dans laquelle la substance neutralisante comprend un gel fumigène (G) adapté à adhérer sur la menace. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 9/00; **F41H 11/02**; **F42B 12/46**

IPC 8 full level

F41H 9/00 (2006.01); **F41H 11/02** (2006.01); **F42B 12/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 9/00 (2013.01); **F41H 11/02** (2013.01); **F42B 12/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9101479 A2 19910207 - THORBAN GUSTAV [DE]
- [A] US 3402665 A 19680924 - TARPLEY JR WILLIAM B, et al
- [Y] US 4976201 A 19901211 - HAMILTON JAMES E [US]
- [Y] US 3382800 A 19680514 - BIGGS JR LAWRENCE M
- [X] DE 2159755 A1 19730607 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [X] US 4196668 A 19800408 - MORLOCK GUENTER E [DE], et al
- [A] US 4976202 A 19901211 - HONIGSBAUM RICHARD F [US]
- [A] FR 2368685 A1 19780519 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] CH 26021 A 19030731 - RHEINISCHE METALLW & MASCHF [DE]

Cited by

EP0791800A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0557200 A1 19930825; **EP 0557200 B1 19970502**; DE 69310238 D1 19970605; DE 69310238 T2 19971120; ES 2103442 T3 19970916; FR 2687773 A1 19930827; FR 2687773 B1 19950713

DOCDB simple family (application)

EP 93400422 A 19930218; DE 69310238 T 19930218; ES 93400422 T 19930218; FR 9202036 A 19920221