

Title (en)
Munitions for mine clearance

Title (de)
Munition zum Wegräumen von Minen

Title (fr)
Munition de déminage

Publication
EP 0916921 A1 19990519 (FR)

Application
EP 98120292 A 19981027

Priority
FR 9714327 A 19971114

Abstract (en)
The shell comprises a projectile (1) launched by a propulsive charge and containing a disperser (7) for one or more magnetic field generators (8) in the form of magnetic sub-projectiles.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une munition de déminage, notamment pour les mines terrestres, et comprenant au moins un projectile (1,111a,111b) lancé au moyen d'une charge propulsive, et renfermant au moins un générateur de champ magnétique (8). Cette munition est caractérisée en ce que le projectile (1,111a,111b) comprend des moyens de dispersion (7,17,117) permettant de libérer sur trajectoire le ou les générateurs de champ magnétique qui sont constitués par des sous projectiles aimantés (9). <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/36; **F41H 11/12**

IPC 8 full level
F41H 11/12 (2011.01); **F42B 12/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 11/12 (2013.01); **F42B 12/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4776255 A 19881011 - SMITH JOHN L C [GB]
• FR 2701105 A1 19940805 - GIAT IND SA [FR]
• EP 0757224 A1 19970205 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]
• DE 3528338 C1 19930128 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
• US 5192827 A 19930309 - JASPER JR LOUIS J [US]
• DE 2455769 A1 19760812 - LICENTIA GMBH
• US 4562789 A 19860107 - BORNHOFFT WOLFGANG [DE], et al

Citation (search report)
• [DA] EP 0757224 A1 19970205 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]
• [DA] US 5192827 A 19930309 - JASPER JR LOUIS J [US]
• [DA] DE 2455769 A1 19760812 - LICENTIA GMBH
• [DA] DE 3528338 C1 19930128 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
• [DA] US 4562789 A 19860107 - BORNHOFFT WOLFGANG [DE], et al

Cited by
US6540175B1; US6883414B2; WO02066919A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0916921 A1 19990519; **EP 0916921 B1 20030122**; AT E231606 T1 20030215; CA 2251975 A1 19990514; DE 69810877 D1 20030227; DE 69810877 T2 20031113; FR 2771165 A1 19990521; FR 2771165 B1 19991231

DOCDB simple family (application)
EP 98120292 A 19981027; AT 98120292 T 19981027; CA 2251975 A 19981113; DE 69810877 T 19981027; FR 9714327 A 19971114