

Title (en)
Element for protecting against deflagration of an explosive device

Title (de)
Schutzvorrichtung gegen explosive Gegenstände

Title (fr)
Dispositif de protection contre la déflagration d'engins explosifs

Publication
EP 0877223 A2 19981111 (FR)

Application
EP 98401085 A 19980505

Priority
FR 9705671 A 19970507

Abstract (en)
The protector comprises a hollow component with its lower faces designed to deflect shock waves, being set at an angle to one another or being in concave or convex curves. The hollow component can have a filling of a solid material, in one piece or fragments, a liquid or gas (3). It can incorporate a valve (4) which discharges some of the energy resulting from the shock wave, and its surfaces can incorporate supple or rigid armoured layers. Its dimensions are about 3 to 4 cm wide by 10 cm long.

Abstract (fr)
Dispositif pour protéger l'extrémité inférieure des membres inférieurs humains des effets destructeurs produits par la déflagration d'un engin explosif de type "mine". L'invention concerne un dispositif permettant de prendre en compte l'ensemble des effets générés par l'explosion d'un engin explosif, en associant à la fonction de blindage pare-éclats celle de déflexion et d'amortissement des effets destructeurs de l'onde de choc. Il est constitué d'un corps creux (1) présentant une forme de déflexion (2) en forme de dièdre pouvant renfermer un matériau (3) améliorant son efficacité sur le plan de l'amortissement de l'onde de choc. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 1/00; F41H 11/12

IPC 8 full level
A43B 3/00 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/00 (2013.01); **A43B 3/0026** (2013.01); **A43B 13/14** (2013.01)

Cited by
AT408918B; FR2993147A1; FR2977769A1; WO2013007898A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0877223 A2 19981111; EP 0877223 A3 19981202; FR 2763119 A1 19981113

DOCDB simple family (application)
EP 98401085 A 19980505; FR 9705671 A 19970507