

Title (en)

Mine-clearing system, in particular for pressure-plate type land mines.

Title (de)

Minenraumsystem, insbesondere für Landminen mit Druckplatten.

Title (fr)

Système de déminage, en particulier pour des mines du surface du type à plateau de pression.

Publication

EP 0636850 A1 19950201 (FR)

Application

EP 94401468 A 19940628

Priority

FR 9309412 A 19930730

Abstract (en)

Mine-clearing system, particularly for land mines (2) of the pressure-plate type, comprising land-clearing means pushed by a motorised vehicle (3). The mine-clearing means consist of a deformable elongate surface (5) having a master unit length suitable to apply a sufficient pressure force to the mine (2) for a sufficient period of time to cause the mine to explode as the said surface (5) passes over it. This surface consists, for example, of articulated metal shoes (plates) (6) forming a caterpillar track (8). <IMAGE>

Abstract (fr)

Système de déminage, en particulier pour des mines de surface (2) du type à plateau de pression, comprenant des moyens de déminage poussés par un véhicule motorisé (3). Les moyens de déminage sont constitués par une surface allongée déformable (5) ayant une masse appropriée par unité de longueur pour appliquer sur la mine (2) une force de pression suffisante et pendant un temps suffisant pour faire exploser la mine au passage de ladite surface (5). Cette surface est par exemple constituée par des patins métalliques articulés (6) formant une chenille (8). <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 11/16

IPC 8 full level

F41H 11/16 (2011.01)

CPC (source: EP US)

F41H 11/28 (2013.01 - EP US); **F41H 11/30** (2013.01 - EP US); **F41H 11/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3837259 A 19740924 - VAUGHN D
- [A] US 5183119 A 19930202 - WATTENBURG WILLARD H [US]
- [A] US 4593766 A 19860610 - GOSSARD GORDON G [US]
- [A] US 2442390 A 19480601 - WILLIAMS ALLISON R

Cited by

EP1004845A1; FR2786263A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0636850 A1 19950201; FR 2708729 A1 19950210; FR 2708729 B1 19950922; IL 110479 A 19980405; US 5431082 A 19950711

DOCDB simple family (application)

EP 94401468 A 19940628; FR 9309412 A 19930730; IL 11047994 A 19940728; US 28376794 A 19940801