

Title (en)
Mine-detection and mine-clearing system for land mines

Title (de)
Minensuch- und Räumsystem für Landminen

Title (fr)
Système pour localiser et déminage de mines terrestres

Publication
EP 1351031 A2 20031008 (DE)

Application
EP 03002259 A 20030201

Priority
DE 10215220 A 20020406

Abstract (en)
A leading unit (2), e.g. a flail, sets off mines at or near the surface. Sensors locate sub-surface munitions. Diverse physical effects are combined by a sensor system, enabling sub-surface mines to be detected and located.

Abstract (de)
Der Erfindung schlägt vor, am Minensuch- und Räumsystem (100), dass ein oder auch zwei Trägerfahrzeuge (1, 10,11) aufweisen kann, eine Vorausröseeinrichtung (2) zur Auslösung der an bzw. nahe der Oberfläche befindlichen Minen vorzusehen und eine Minensensorik (3) zu verwenden, die unterschiedliche physikalische Effekte ausnützend die unterhalb der Oberfläche befindlichen Minen eindeutig als Minen identifiziert und lokalisiert. Über ein Zusatzflail (7), welches vorzugsweise mit der Vorausröseeinrichtung (2) in funktionalem Zusammenwirken steht, werden diese georteten Minen dann zur Auslösung gebracht. <IMAGE>

IPC 1-7
F41H 11/16

IPC 8 full level
F41H 11/16 (2011.01)

CPC (source: EP US)
F41H 11/134 (2013.01 - EP US); **F41H 11/136** (2013.01 - EP US); **F41H 11/16** (2013.01 - EP US); **F41H 11/18** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1882151A4; EP1388724B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1351031 A2 20031008; **EP 1351031 A3 20040519**; **EP 1351031 B1 20080416**; DE 10215220 A1 20031023; DE 10215220 B4 20060907; DE 50309611 D1 20080529; US 2003196543 A1 20031023

DOCDB simple family (application)
EP 03002259 A 20030201; DE 10215220 A 20020406; DE 50309611 T 20030201; US 40790703 A 20030407