

Title (en)
Mine with equipment for placing a sensor wire.

Title (de)
Mine mit Sensordraht-Verlegeeinheit.

Title (fr)
Mine avec dispositif pour poser un fil détecteur.

Publication
EP 0389852 A2 19901003 (DE)

Application
EP 90104569 A 19900310

Priority
DE 3909840 A 19890325

Abstract (en)
The laying of sensor wires (5, 34) on land-mines is preferably to be carried out by pyrotechnic transport means. Especially preferred is a rocket motor (7) or a projectile-like body (30) with a special firing device (31) on the mine. It is advantageous if the sensor wire (5) is wound on a reel body (9) which rotates during the laying. The pyrotechnic sensor-wire laying unit (6, 24) will be so attached to the mine that a start at 45 DEG in the upward direction is possible, whilst special articulated mechanisms (25) may be necessary to ensure that the sensor-wire laying units (24) installed horizontally in the mine for reasons of space can be pivoted in a direction favourable for firing. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Verlegen von Sensordrähten (5, 34) an Landminen soll bevorzugt mit pyrotechnischen Transportmitteln erfolgen. Besonders bevorzugt ist ein Raketenmotor (7) oder ein geschoßartiger Körper (30) mit einer speziellen Abschußeinrichtung (31) an der Mine. Es ist günstig, wenn der Sensordraht (5) auf einem Spulenkörper (9) aufgewickelt ist, der bei der Verlegung rotiert. Die pyrotechnische Sensordraht-Verlegeeinheit (6, 24) soll so an der Mine angebracht sein, daß ein Start unter 45° nach oben möglich ist, wobei spezielle Gelenkmechanismen (25) erforderlich sein können, damit die aus Platzgründen waagrecht in der Mine eingebauten Sensordraht-Verlegeeinheiten (24) in eine für den Abschuß günstige Richtung verschwenkt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 23/24; F42C 14/08

IPC 8 full level
F42B 23/24 (2006.01); **F42C 14/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 23/24 (2013.01)

Cited by
EP1750082A1; EP0492271A1; EP0492299A3; EP0518711A1; FR2677750A1; US11612299B2; US11464391B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0389852 A2 19901003; EP 0389852 A3 19920205; EP 0389852 B1 19950823; DE 3909840 A1 19900927; DE 59009542 D1 19950928

DOCDB simple family (application)
EP 90104569 A 19900310; DE 3909840 A 19890325; DE 59009542 T 19900310