

Title (en)

Communication method for mines of a land minefield and mines for working out thereof

Title (de)

Verbindungsverfahren für Minen eines Minenfeldes und Minen dafür

Title (fr)

Procédé de communication pour mines d'un champ de mines et mines le mettant en oeuvre

Publication

EP 0738870 A1 19961023 (FR)

Application

EP 96400804 A 19960416

Priority

FR 9504730 A 19950420

Abstract (en)

The system consist of mines (2) with active induction sensors, generators and signal processors, controlled by fixed or mobile transmitters (3,4). A signal fed to the mines by one of the transmitters is picked up by at least one mine and relayed by it at least once to its neighbouring mines, and so on. The frequency for communicating signals between mines is different from the frequency they use for target detection and is selected at random from the frequencies available, and the signals between the transmitter and the mines and/or between mines are encrypted.

Abstract (fr)

Procédé de communication pour mines d'un champ de mines, entre un poste émetteur et ces mines, ces mines étant munies de capteurs actifs à induction, de moyens générateurs et de moyens de traitement de signal, caractérisé en ce qu'après avoir fait envoyer un message par le poste émetteur, on le fait diffuser au moins une fois par au moins une des mines aux mines voisines, les mines qui reçoivent le message diffusé par au moins une de leurs voisines le retransmettant à leur tour au moins une fois. <IMAGE>

IPC 1-7

F42C 15/42

IPC 8 full level

F42C 15/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42C 15/42 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] WO 9012997 A1 19901101 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [YA] DE 2547593 A1 19801120 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] FR 2667389 A1 19920403 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 3545289 A1 19870625 - HONEYWELL REGELSYSTEME GMBH [DE]
- [A] DE 3625334 A1 19890907 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] GB 2230845 A 19901031 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] FR 2653217 A1 19910419 - MAUREL ROBERT

Cited by

FR2751064A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0738870 A1 19961023; FR 2733317 A1 19961025; FR 2733317 B1 19970523

DOCDB simple family (application)

EP 96400804 A 19960416; FR 9504730 A 19950420