

Title (en)

A SEARCH DEVICE FOR LOCALIZING SUBTERRANEAN RESONANT FIXPOINT MARKERS.

Title (de)

SUCHGERÄT ZUR ORTSBESTIMMUNG VON UNTERIRDISCHEN RESONANTEN FESTPUNKTMARKEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE RECHERCHE POUR LA LOCALISATION DE MARQUEURS DE POINT FIXE RESONNANTS SOUTERRAINS.

Publication

EP 0153339 A1 19850904 (EN)

Application

EP 84902916 A 19840727

Priority

- DK 126684 A 19840229
- DK 342983 A 19830727

Abstract (en)

[origin: WO8500666A1] A search device for localizing subterranean fixpoint markers of the resonant type is provided with an emitter system (20, 38) of generally vertical orientation and a receiver system (22, 44, 46, 48), which is mounted in the near field of the emitter system orthogonally thereto. In use, the receiver system is horizontally oriented, whereby it will produce a minimum or zero reading whenever its mid-normal intersects with the electromagnetic axis of the marker, in the near field of the marker, and a very high localization accuracy is obtainable hereby.

Abstract (fr)

Un dispositif de recherche pour la localisation de marqueurs de point fixe souterrains du type résonnant est pourvu d'un système émetteur (20, 38) ayant une orientation généralement verticale et d'un système récepteur (22, 44, 46, 48), monté dans le champ proche du système émetteur et à angle droit par rapport à ce dernier. Lors de l'utilisation, le système récepteur est orienté horizontalement, produisant ainsi un signal de lecture nul ou minimum lorsque sa ligne médiane-normale forme une intersection avec l'axe électromagnétique du marqueur, dans le champ proche de celui-ci, ce qui permet d'obtenir une très grande précision de localisation.

IPC 1-7

G01V 3/17

IPC 8 full level

G01V 3/15 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01V 3/15 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8500666A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8500666 A1 19850214; AU 3217184 A 19850304; DK 137385 A 19850327; DK 137385 D0 19850327; EP 0153339 A1 19850904; GB 2156632 A 19851009; GB 2156632 B 19870218; GB 8507912 D0 19850501; NO 851237 L 19850327

DOCDB simple family (application)

DK 8400072 W 19840727; AU 3217184 A 19840727; DK 137385 A 19850327; EP 84902916 A 19840727; GB 8507912 A 19840727; NO 851237 A 19850327