

Title (en)

Locating device for a boring ram

Title (de)

Ortungsvorrichtung für Rammbohrgeräte

Title (fr)

Dispositif de localisation pour un mouton de forage

Publication

EP 0709541 A2 19960501 (DE)

Application

EP 95116608 A 19951021

Priority

DE 4438934 A 19941031

Abstract (en)

[origin: DE4438934C1] The device is for the location of a ram boring appts. with the aid of a transmitter and a receiver. A housing (1) has an accommodation (6) for the transmitter or receiver (7) and a retainer for a fluid conduit (5). The housing comprises two halves (2,3) and each housing half has a half-shell longitudinal recess (4) for a fluid conduit. The longitudinal recess is arranged centrally and the accommodation is eccentrically located. The housing halves are joined to one another by insert bolts (10,11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Orten von Rammbohrgeräten mit Hilfe eines Senders und eines Empfängers, die ein einfaches Verbinden des Funksenders mit dem Rammbohrgerät vorzugsweise ohne Lösen der Verbindung zwischen Druckluftleitung und Rammbohrgerät ermöglicht, den Bohrhammer nicht in seiner Wendigkeit behindert, eine geringere Anfälligkeit gegen mechanische Einflüsse während des Bohrens besitzt und sich leicht demontieren läßt, indem ein Gehäuse mit einer Aufnahme für den Sender oder Empfänger auf einer Fluidleitung befestigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 7/26

IPC 8 full level

E21B 7/06 (2006.01); **E21B 47/01** (2012.01); **E21B 47/022** (2012.01)

CPC (source: EP US)

E21B 7/06 (2013.01 - EP US); **E21B 47/01** (2013.01 - EP US); **E21B 47/0232** (2020.05 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 8703924 A1 19870702 - KAYES ALLAN G
- DE 8804347 U1 19880601

Cited by

DE19650271A1; DE19650271C2; US6142244A

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4438934 C1 19951116; EP 0709541 A2 19960501; EP 0709541 A3 19980107; US 5692576 A 19971202

DOCDB simple family (application)

DE 4438934 A 19941031; EP 95116608 A 19951021; US 54795695 A 19951025