

Title (en)
Transmitter housing

Title (de)
Gehäuse zur Senderaufnahme

Title (fr)
Boîtier pour transmetteur

Publication
EP 0964133 A1 19991215 (DE)

Application
EP 99110095 A 19990522

Priority
DE 19823629 A 19980527

Abstract (en)
The connecting devices (9-13) are suitable for application to the drive head of the ram boring apparatus. In the housing point (2) is an accommodation spade (3) with a transmitter (4) for position determination. Damping components (5,6) act against vibrations, axial and radial strokes and against torsion forces. The damping components are so connected to the transmitter that transmission of tractive forces from the transmitting to a damper can take place. In the area of the transmitter are transmission apertures (7), in which a plastics mass is inserted.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gehäuse (1) zur Aufnahme eines Senders (4) für die Lagebestimmung eines unterirdischen Rammbohrgerätes (15) zur Ankopplung an das vordere Ende des Rammbohrgerätes (15) bei dem Verbindungsmittel (9,10,11,12) so ausgestaltet sind, daß das Gehäuse zum Aufsetzen auf den Verdrängungskopf des Rammbohrgerätes geeignet ist, wodurch sich das Gehäuse mit dem Sender als einfacher Nachrüst- und Umrüstsatz einsetzen läßt. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 47/01; **E21B 7/26**

IPC 8 full level
E21B 7/06 (2006.01); **E21B 7/26** (2006.01); **E21B 47/022** (2012.01)

CPC (source: EP US)
E21B 7/068 (2013.01 - EP); **E21B 7/267** (2020.05 - EP US); **E21B 47/0232** (2020.05 - EP)

Citation (search report)
• [X] EP 0361805 A1 19900404 - GAS RES INST [US]
• [A] EP 0391161 A2 19901010 - TRACTO TECHNIK [DE]
• [AD] EP 0617193 A1 19940928 - TERRA AG TIEFBAUTECHNIK [CH]

Cited by
GB2391240A; GB2391240B; US7093677B2; WO02077406A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 19823629 A1 19991209; **DE 19823629 C2 20010802**; EP 0964133 A1 19991215; EP 0964133 B1 20030730

DOCDB simple family (application)
DE 19823629 A 19980527; EP 99110095 A 19990522