

Title (en)

Apparatus and method for measuring an underground construction element

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Messung eines Elements im Baugrund

Title (fr)

Dispositif et procédé pour mesurer un élément de construction souterrain

Publication

EP 1081289 A1 20010307 (DE)

Application

EP 99202830 A 19990901

Priority

EP 99202830 A 19990901

Abstract (en)

An underground body that is formed for instance by high pressure injection of fluid into a prepared area, for example containing cement or concrete, is measured using magnetic or sound waves. The device comprises an emitter and a receiver and allows the properties and dimensions of an underground body to be determined, e.g. the quality of sealing of the body.

Abstract (de)

Die Erfindung hat Bezug zu einer Verfahren, bei der man im Boden ein Element formt, wie durch Hochdruckinjektionen, und bei der man die Beschaffenheit des Elementes mißt mit Wellen magnetischer oder akustischer Natur, die ausgestrahlt werden von einem Sender und empfangen werden von einem Empfänger. Auf diese Art und Weise kann man zum Beispiel die Qualität einer unterirdischen Bodenabdichtung kontrollieren.

IPC 1-7

E02D 3/12

IPC 8 full level

E02D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 3/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 19648547 A1 19980604 - BILFINGER BERGER BAU [DE]
- [XA] DE 4313476 A1 19940331 - NIT CO LTD [JP]
- [A] DE 19521639 A1 19960502 - BILFINGER BERGER BAU [DE]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 016 (M - 1540) 12 January 1994 (1994-01-12)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 083 (M - 130) 21 May 1982 (1982-05-21)

Cited by

FR3079621A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1081289 A1 20010307

DOCDB simple family (application)

EP 99202830 A 19990901