

Title (en)

DEVICE FOR SUBJECTING THE WALL OF A WELL MADE IN THE GROUND TO A MODULATED PRESSURE

Title (de)

VORRICHTUNG, UM DIE WAND EINES IM BODEN ERSTELLTEN BRUNNENS EINEM MODULIERTEN DRUCK AUSZUSETZEN

Title (fr)

DISPOSITIF POUR SOUMETTRE, À UNE PRESSION MODULÉE, LA PAROI D'UN Puits RÉALISÉ DANS UN SOL

Publication

EP 2952632 A1 20151209 (FR)

Application

EP 15290132 A 20150520

Priority

FR 1401268 A 20140603

Abstract (fr)

La présente invention concerne les dispositifs pour soumettre la paroi d'un puits Pu réalisé dans un sol So à une pression modulée. Le dispositif selon l'invention est essentiellement caractérisé par le fait qu'il comporte une sonde 10 comportant une cellule 11 à paroi déformable comportant une entrée 12, un chambre 20 de volume 21 comportant une sortie 22, un piston 23 monté coulissant dans le volume 21, une conduite 30 reliant la sortie 22 à l'entrée 12, et des moyens 40 pour commander la translation alternative en va et vient du piston 23 dans le volume 21, comportant un moteur 41 d'arbre de sortie 42, des moyens 43 pour lier le moteur à la chambre 20, une came 44 solidaire de l'arbre 42, et une bielle 45 dont les deux extrémités 46 et 48 sont respectivement montées rotatives en un point 47 du piston 23 et en un point 49 de la came 44. Application, notamment mais non exclusivement, à des études sismiques de sol.

IPC 8 full level

E02D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 1/022 (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 2218827 A1 20100818 - ARSONNET GERARD [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2952632 A1 20151209; EP 2952632 B1 20170628; ES 2640537 T3 20171103; FR 3021677 A1 20151204; FR 3021677 B1 20160624; PL 2952632 T3 20171130

DOCDB simple family (application)

EP 15290132 A 20150520; ES 15290132 T 20150520; FR 1401268 A 20140603; PL 15290132 T 20150520