

Title (en)
DEVICE FOR ACCURATELY POSITIONING TWO GEOMETRICAL AXES WHICH BELONG CORRESPONDINGLY TO TWO ELEMENTS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR GENAUEN EINSTELLUNG ZWEIER GEOMETRISCHER ACHSEN WELCHE JEWEILS ZWEI ELEMENTEN ANGEHÖREN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR POSITIONNER AVEC PRECISION DEUX AXES GEOMETRIQUES APPARTENANT RELATIVEMENT A DEUX ELEMENTS.

Publication
EP 0225359 A1 19870616 (FR)

Application
EP 86903430 A 19860610

Priority
FR 8508937 A 19850611

Abstract (en)
[origin: FR2583179A1] Device enabling the relative accurate positioning of two geometrical axes (22, 23) belonging respectively to two elements (1, 2), at least one of said elements being associated to means capable of providing for its displacement. The device is characterized in that it comprises in combination at least two acoustic transmitter-receivers (A1, C1) arranged in a first plane substantially perpendicular to one of said geometric axes, said axis being qualified as first axis, and emitting towards said axis, the two transmitters-receivers being situated on a straight line which does not cut said first axis and in that it comprises a third transmitter-receiver situated outside said plane (A2, C2). The present invention may be used for carrying out from a distance the connection of two conduits which are optionally immersed.

Abstract (fr)
Dispositif permettant le positionnement relatif précis de deux axes géométriques (22, 23) appartenant respectivement à deux éléments (1, 2) l'un au moins de ces éléments étant associé à des moyens capables d'assurer son déplacement. Ce dispositif se caractérise en ce qu'il comporte en combinaison au moins deux émetteurs-récepteurs acoustiques (A1, C1) disposés dans un premier plan sensiblement perpendiculaire à l'un desdits axes géométriques, cet axe étant qualifié de premier axe, et émettant vers cet axe, ces deux émetteurs-récepteurs étant situés sur une droite ne coupant pas ledit premier axe et en ce qu'il comporte un troisième émetteur-récepteur situé hors dudit plan (A2, C2). La présente invention peut être utilisée pour réaliser à distance la connexion de deux canalisations éventuellement immergées.

IPC 1-7
G01S 15/88; G01S 15/87; E21B 41/00; E21B 43/013; F16L 1/02

IPC 8 full level
E02D 29/073 (2006.01); **E21B 41/00** (2006.01); **E21B 43/013** (2006.01); **F16L 1/10** (2006.01); **F16L 1/16** (2006.01); **G01S 15/87** (2006.01); **G01S 15/88** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 41/0014 (2013.01); **E21B 43/013** (2013.01); **F16L 1/26** (2013.01); **G01S 15/87** (2013.01); **G01S 15/88** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8607468A1

Cited by
DE102007019276A1

Designated contracting state (EPC)
GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2583179 A1 19861212; **FR 2583179 B1 19890707**; AU 5960286 A 19870107; BR 8606727 A 19870811; DK 66887 A 19870409; DK 66887 D0 19870210; EP 0225359 A1 19870616; ES 555959 A0 19870501; ES 8705652 A1 19870501; JP S63500265 A 19880128; WO 8607468 A1 19861218

DOCDB simple family (application)
FR 8508937 A 19850611; AU 5960286 A 19860610; BR 8606727 A 19860610; DK 66887 A 19870210; EP 86903430 A 19860610; ES 555959 A 19860611; FR 8600202 W 19860610; JP 50320686 A 19860610