

Title (en)

Penetrometer measuring head and casing for the penetrometer, and its use.

Title (de)

Penetrometerkopf mit Gehäuse, und seine Anwendung.

Title (fr)

Tête de mesure pour pénétromètre et bâti de pénétromètre en faisant application.

Publication

**EP 0544606 A1 19930602 (FR)**

Application

**EP 92420438 A 19921125**

Priority

FR 9114763 A 19911125

Abstract (en)

The measuring head according to the invention is designed to include a passage (22) crossing right through it, following the measuring axis (23). The passage is adapted to allow a ram (24) to slide freely with play, driven in alternate movements by a ramming device and fitted at its end with a means (28) of temporary assembly with a component element constituting the set of rods. Application to the measuring head of a penetrometer. <IMAGE>

Abstract (fr)

La tête de mesure selon l'invention est aménagée pour comporter un passage (22) la traversant de part en part, selon l'axe de mesure (23), le passage étant adapté pour autoriser le libre coulissement, avec jeu, d'un arbre de battage (24) entraîné en déplacements alternatifs par l'intermédiaire d'un appareil de battage et équipé, à sa partie terminale, d'un moyen (28) d'assemblage temporaire avec un élément constitutif du train de tiges. Application de la tête de mesure à un pénétromètre. <IMAGE>

IPC 1-7

**E02D 1/02**

IPC 8 full level

**E02D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 1/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2503414 A1 19750731 - FONDASOL TECHNIQUE
- [A] DE 2628400 A1 19770113 - GOUDSCHE MACHINEFABRIEK BV

Cited by

EP2535460A1; FR2822950A1; CN110295581A; ES2184536A1; FR2976669A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0544606 A1 19930602; EP 0544606 B1 19970219**; AT E149051 T1 19970315; DE 69217537 D1 19970327; DE 69217537 T2 19970925; FR 2684183 A1 19930528; FR 2684183 B1 19940225

DOCDB simple family (application)

**EP 92420438 A 19921125**; AT 92420438 T 19921125; DE 69217537 T 19921125; FR 9114763 A 19911125