

Title (en)

Device for forming piles in the soil using a continuous hollow screw.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Pfählen im Boden mit einem kontinuierlichen hohlen Bohrer.

Title (fr)

Dispositif pour l'exécution à la tarière continue creuse de pieux moulés dans le sol.

Publication

EP 0382607 A1 19900816 (FR)

Application

EP 90400281 A 19900202

Priority

FR 8901676 A 19890209

Abstract (en)

The invention relates to civil engineering work. <??>It is concerned with a device for producing piles cast in the ground, the auger of which consists of a conventional lower part (1) and of an upper part comprising a hollow inner element (4) and a removable outer element (10) in the form of an auger, having a longitudinal discontinuity making it possible to engage it on the hollow inner element (4). The hollow inner element (4) can extend fixedly in the elongation of the lower part of the auger (1) or be mounted telescopically in the latter. <??>This is used for producing cast piles of great length with equipment of reduced dimensions. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention se rapporte aux travaux de génie civil. Elle concerne un dispositif de réalisation de pieux moulés dans le sol dont la tarière est constituée d'une partie inférieure (1) classique et d'une partie supérieure comprenant un élément intérieur creux (4) et un élément extérieur amovible (10) en forme de tarière comportant une discontinuité longitudinale permettant de l'emboîter sur l'élément intérieur creux (4). L'élément intérieur creux (4) peut s'étendre, de façon fixe, dans le prolongement de la partie inférieure de la tarière (1) ou être monté de façon télescopique dans cette dernière. Application à la réalisation de pieux moulés de grande longueur avec un équipement de dimensions réduites.

IPC 1-7

E02D 5/38

IPC 8 full level

E21B 7/00 (2006.01); **E02D 5/36** (2006.01); **E02D 5/38** (2006.01); **E21B 10/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 5/385 (2013.01 - EP US); **E21B 10/44** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3200599 A 19650817 - PHARES LINDSEY J, et al
- [A] FR 2566813 A1 19860103 - SOLETANCHE [FR]
- [A] GB 882085 A 19611108 - GUSTAVE GRIMAUD
- [A] GB 225290 A 19241201 - RAYMOND CONCRETE PILE CO

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0382607 A1 19900816; **EP 0382607 B1 19921230**; AT E84095 T1 19930115; AU 4864490 A 19900816; AU 616626 B2 19911031; DE 69000667 D1 19930211; DE 69000667 T2 19930527; ES 2038040 T3 19930701; FR 2642777 A1 19900810; FR 2642777 B1 19910524; JP H02240321 A 19900925; JP H0581687 B2 19931115; MY 105186 A 19940830; US 5002435 A 19910326

DOCDB simple family (application)

EP 90400281 A 19900202; AT 90400281 T 19900202; AU 4864490 A 19900122; DE 69000667 T 19900202; ES 90400281 T 19900202; FR 8901676 A 19890209; JP 2530390 A 19900206; MY PI19900036 A 19900110; US 47656390 A 19900207