

Title (en)

Method for making a pile of concrete or a similar material using a drilling tube having wings, and drilling tube therefor.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Pfahles aus Beton oder ähnlichem Material mit Hilfe eines Bohrrohres mit Flügeln und Bohrrohr dafür.

Title (fr)

Procédé de réalisation d'un pieu en béton ou matériau similaire à l'aide d'un tube de fonçage comportant des ailettes et tube de fonçage pour sa mise en oeuvre.

Publication

**EP 0193513 A1 19860903 (FR)**

Application

**EP 86870003 A 19860113**

Priority

FR 8500441 A 19850114

Abstract (en)

The invention relates to a method for making a pile of concrete or a similar material in the ground and to a drilling tube for carrying it out. This drilling tube is characterised in that it comprises a hollow tube (1) open at least at its lower drilling end (1a) and equipped externally and longitudinally with at least two wings (4), the lower edge (4a) of which is adjacent to the open lower end (2) of the tube (1) coming into direct contact with the ground, the tube being equipped on its periphery with orifices (6) on either side of each wing (4). This ensures a very low drilling resistance making it easier to obtain a better drilling rate. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de réalisation d'un pieu en béton, ou matériau similaire, dans le sol et un tube de fonçage pour sa mise en oeuvre. Ce tube de fonçage est caractérisé en ce qu'il comprend un tube creux (1) ouvert au moins à son extrémité inférieure (1a) de fonçage, pourvu extérieurement et longitudinalement d'au moins deux ailettes (4) dont le bord inférieur (4a) avoisine l'extrémité inférieure ouverte (2) du tube (1) venant en contact direct avec le sol, ledit tube étant pourvu à sa périphérie d'ouvertures (6) de part et d'autre de chaque ailette (4). On obtient ainsi une résistance à l'enfoncement très faible facilitant une meilleure cadence de fonçage.

IPC 1-7

**E02D 5/34**; **E02D 5/62**

IPC 8 full level

**E02D 5/34** (2006.01); **E02D 5/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 5/34** (2013.01); **E02D 5/62** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3362171 A 19680109 - ARPAIA VINCENT C
- [A] FR 2336535 A2 19770722 - LECLERC THIERRY [FR]
- [A] CH 458259 A 19680630 - BODINE ALBERT GEORGE JR [US]
- [A] DE 2949938 A1 19810619 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]

Cited by

CN102304917A; GB2241272A; US2019071834A1; US10407859B2; US10526764B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE NL

DOCDB simple family (publication)

**FR 2576049 A1 19860718**; **FR 2576049 B1 19870130**; EP 0193513 A1 19860903

DOCDB simple family (application)

**FR 8500441 A 19850114**; EP 86870003 A 19860113