

Title (en)

Device for producing concrete piles in the ground.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Pfählen aus Beton oder dergl. in Erdreich.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de pieux en béton dans le sol.

Publication

EP 0543320 A1 19930526 (DE)

Application

EP 92119594 A 19921117

Priority

DE 4138443 A 19911122

Abstract (en)

Device for producing piles made of concrete or a similar curable injected material in the ground having two, three or four parallel vibrating tubes (10), which are connected to one another by means of a common displacement box (16), together with which they form an overall cross section with a closed geometric shape. The displacement box has on its lower end sliding surfaces (24) which converge at an angle downwards. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Pfählen aus Beton oder ähnlichem aushärtbaren Injektionsmaterial in Erdreich mit zwei, drei oder vier parallelen Rüttelrohren (10), die durch einen gemeinsamen Verdrängerkasten (16) miteinander verbunden sind und mit diesem einen Gesamtquerschnitt mit geschlossener geometrischer Form bilden. Der Verdrängerkasten weist am unteren Ende schräg nach unten zusammenlaufende Gleitflächen (24) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 5/38; **E02D 7/18**

IPC 8 full level

E02D 5/38 (2006.01); **E02D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 3/054 (2013.01 - EP US); **E02D 5/385** (2013.01 - EP US); **E02D 7/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 2236901 A1 19730222 - RELLA & CO BAUGES

Cited by

CN105756038A; CN110036156A; WO0112906A1; WO2018011435A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0543320 A1 19930526; **EP 0543320 B1 19960327**; AT E136080 T1 19960415; DE 4138443 A1 19930527; DE 59205840 D1 19960502; ES 2087404 T3 19960716; US 5328299 A 19940712

DOCDB simple family (application)

EP 92119594 A 19921117; AT 92119594 T 19921117; DE 4138443 A 19911122; DE 59205840 T 19921117; ES 92119594 T 19921117; US 97970192 A 19921118