

Title (en)

Device for replacing soil, especially next to roads and buildings.

Title (de)

Vorrichtung zum Austausch von Bodenmaterial, insbesondere neben Verkehrswegen und Bauwerken.

Title (fr)

Dispositif pour le remplacement du sol, particulièrement à proximité de routes et de bâtiments.

Publication

EP 0585657 A1 19940309 (DE)

Application

EP 93112689 A 19930807

Priority

DE 9211801 U 19920902

Abstract (en)

Device (10) for replacing soil, especially next to roads and buildings, characterised by a sheeting arrangement of two parallel, vertical sheeting walls (12, 14) which are held at a distance apart and can be put into the ground by driving and/or into an excavated receiving pit; and a plate-shaped abutment (32) which is arranged transversely between the walls (12, 14) and is coupled to the sheeting walls (12, 14) via adjusting cylinders (34, 40). <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung (10) zum Austausch von Bodenmaterial, insbesondere neben Verkehrswegen und Bauwerken, gekennzeichnet durch eine Schalungsanordnung aus zwei parallelen, im Abstand gehaltenen vertikalen Schalungswänden (12,14), die in den Boden durch Einrammen und/oder in eine zuvor ausgehobene Aufnahmegrube einbringbar ist; ein quer zwischen den Wänden (12,14) angeordnetes, plattenförmiges Widerlager (32), das mit den Schalungswänden (12,14) über Verstellzylinder (34,40) gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 17/08

IPC 8 full level

E02D 3/00 (2006.01); **E02D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 3/00 (2013.01); **E02D 17/086** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0103706 A1 19840328 - BRECHT MARIA [DE]
- [XA] US 3969904 A 19760720 - MORRICE ANTHONY RONALD SEATON
- [Y] CH 582282 A5 19761130 - GYSEL & MEIER HOCH UND TIEFBAU
- [YA] DE 2114598 A1 19711014 - MORRICE A
- [YA] DE 2461254 A1 19760624 - BRECHT HEINZ
- [A] DE 2317776 A1 19741017 - KAESER SIEGFRIED
- [A] GB 1328987 A 19730905 - MORRICE A R S

Cited by

CN109958121A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0585657 A1 19940309; EP 0585657 B1 19970903; AT E157722 T1 19970915; DE 4230533 A1 19940310; DE 4230533 C2 19960418; DE 59307247 D1 19971009; DE 9211801 U1 19921105; DK 0585657 T3 19980427; ES 2106929 T3 19971116

DOCDB simple family (application)

EP 93112689 A 19930807; AT 93112689 T 19930807; DE 4230533 A 19920912; DE 59307247 T 19930807; DE 9211801 U 19920902; DK 93112689 T 19930807; ES 93112689 T 19930807