

Title (en)

Formwork for limiting a diaphragm wall section, formwork element and method for manufacturing a diaphragm wall in the ground

Title (de)

Schalungselement zum Begrenzen eines Schlitzwandabschnitts, Schalungsteil und Verfahren zum Herstellen einer Schlitzwand im Boden

Title (fr)

Coffrage destiné à limiter les sections de parois moulées, élément de coffrage et procédé de fabrication d'une paroi moulée dans le sol

Publication

EP 1983111 A1 20081022 (DE)

Application

EP 07008140 A 20070420

Priority

EP 07008140 A 20070420

Abstract (en)

The element has formwork parts (20) including a plate-shaped base body (30) made of concrete, and connected with one another at adjacent horizontal sides (32). Connecting mechanisms (50) are arranged in an area of the sides of the formwork parts, which are connected to one another in a fixed manner by the connecting mechanisms. The connecting mechanisms include screw connections, and joint-sealing tapes (40) are arranged along a longitudinal side (34) of the formwork parts, which are directed for limiting a slotted wall section. An independent claim is also included for a method for producing a slotted wall in a floor.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schalungselement (10) zum Begrenzen eines Abschnitts einer Schlitzwand. Das Schalungselement ist gekennzeichnet durch eine Mehrzahl von Schalungsteilen (20), die einen plattenförmigen Grundkörper (30), insbesondere aus Beton, aufweisen und an ihren angrenzenden horizontalen Stirnseiten (32) miteinander verbunden sind. Die Erfindung bezieht sich außerdem auf ein Schalungsteil (20) sowie ein Verfahren zum Herstellen einer Schlitzwand im Boden.

IPC 8 full level

E02D 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E02D 5/18 (2013.01 - KR); **E02D 5/182** (2013.01 - EP US); **E02D 5/185** (2013.01 - EP US); **E04G 17/04** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- DE 1913764 B1 19700730 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- DE 9001679 U1 19910613

Citation (search report)

- [X] DE 1913764 B1 19700730 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [X] DE 1925025 A1 19701126 - HOLZMANN PHILIPP AG
- [X] EP 0531600 A1 19930317 - FIETZ & LEUTHOLD AG [CH]
- [A] DE 9311946 U1 19931021 - BILFINGER BERGER BAU [DE]
- [A] EP 0440584 A1 19910807 - BSS INFRAG S A [CH]
- [A] DE 9001679 U1 19910613

Cited by

EP2647765A1; US9371623B2; DE102013205765A1; US11225769B2; US10988911B2; US8820015B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1983111 A1 20081022; CN 101289854 A 20081022; CN 101289854 B 20121010; JP 2008267132 A 20081106; JP 4746645 B2 20110810; KR 101054277 B1 20110808; KR 20080094628 A 20081023; RU 2008114618 A 20091027; RU 2382143 C2 20100220; SG 147392 A1 20081128; UA 89113 C2 20091225; US 2008265126 A1 20081030; US 8348555 B2 20130108

DOCDB simple family (application)

EP 07008140 A 20070420; CN 200810093333 A 20080418; JP 2008106957 A 20080416; KR 20080036528 A 20080421; RU 2008114618 A 20080417; SG 2008029803 A 20080418; UA A200804984 A 20080417; US 7871808 A 20080403