

Title (en)

UNDERGROUND WALL MILLING DEVICE AND METHOD FOR CREATING A MILLED SLIT IN THE GROUND

Title (de)

SCHLITZWANDFRÄSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FRÄSEN EINES FRÄSSCHLITZES IM BODEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FRAISAGE D'UNE FOUILLE DE FONDATION ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE D'UNE FOUILLE DANS LE SOL

Publication

EP 3719207 A1 20201007 (DE)

Application

EP 19167353 A 20190404

Priority

EP 19167353 A 20190404

Abstract (en)

[origin: WO2020200561A1] The invention relates to a slurry wall milling device, a slurry wall milling unit having a slurry wall milling device according to the invention, and a method for milling a milled slot by means of a slurry wall milling unit, which is composed of at least two milling modules, and at least one supply unit, which is connected to the milling modules via lines. The first milling module can be lowered into a guide slot before the second milling module is placed on the first milling module. As a result, a milled slot can be produced at a location which has a limited height, while the milling unit in the slot has a guide height which is greater than the height of the location from which the milled slot is produced.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schlitzwandfräsvorrichtung, eine Schlitzwandfräse mit einer erfindungsgemäßen Schlitzwandfräsvorrichtung und ein Verfahren zum Fräsen eines Frässchlitzes mit einer Schlitzwandfräse, welche aus mindestens zwei Fräsenmodulen aufgebaut ist, und mindestens einer Versorgungseinheit, welche mit den Fräsenmodulen über Leitungen verbunden ist. Das erste Fräsenmodul kann in einen Führungsschlitz abgesenkt werden, bevor das zweite Fräsenmodul auf das erste Fräsenmodul aufgesetzt wird. Dadurch kann ein Frässchlitz an einem Ort mit begrenzter Höhe erstellt werden, wobei die Fräse im Schlitz eine Führungshöhe hat, die größer ist als die Höhe des Ortes, von dem aus der Frässchlitz erzeugt wird.

IPC 8 full level

E02D 17/13 (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E02D 17/13 (2013.01 - EP KR); **E02F 3/205** (2013.01 - EP KR US); **E02F 9/2045** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 102004013790 A1 20051006 - JOSEF MOEBIUS BAU AG [DE]
- EP 0518297 A1 19921216 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE]
- EP 3208384 A1 20170823 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- DE 602004008375 T2 20080515 - CIE DU SOL [FR]

Citation (search report)

- [XDA] DE 602004008375 T2 20080515 - CIE DU SOL [FR]
- [XDA] EP 0518297 A1 19921216 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE]
- [XDA] EP 3208384 A1 20170823 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- [XA] FR 2573475 A1 19860523 - SOLETANCHE [FR]

Cited by

CN114032883A; EP4053342A1; WO2022184429A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3719207 A1 20201007; EP 3719207 B1 20220323; BR 112021018951 A2 20220118; CN 113614312 A 20211105; CN 113614312 B 20221118; ES 2911553 T3 20220519; JP 2022536575 A 20220818; JP 7316374 B2 20230727; KR 102621289 B1 20240104; KR 20210134722 A 20211110; SG 11202109942U A 20211028; US 2022162828 A1 20220526; WO 2020200561 A1 20201008

DOCDB simple family (application)

EP 19167353 A 20190404; BR 112021018951 A 20200213; CN 202080026654 A 20200213; EP 2020053808 W 20200213; ES 19167353 T 20190404; JP 2021559139 A 20200213; KR 20217031487 A 20200213; SG 11202109942U A 20200213; US 202017600921 A 20200213