

Title (en)
MODULAR MACHINE FOR MAKING FOUNDATION SLOTS

Title (de)
MODULARE SCHLITZWANDFRÄSE

Title (fr)
MACHINE MODULAIRE POUR FORER UNE TRANCHE

Publication
EP 3683361 A1 20200722 (DE)

Application
EP 20150513 A 20200107

Priority
DE 102019101305 A 20190118

Abstract (en)
[origin: US2020232183A1] The application relates to a modular slurry wall cutter for preparing a slurry trench that is connectable to a carrier machine, said slurry wall cutter having a frame and at least one cutting tool arranged at the frame to break up soil material. The frame here comprises an upper frame part, a middle frame part, and a lower frame part that are releasably connectable to one another, with the upper and lower frame parts being releasably connectable to one another both directly and via the middle frame part that can be arranged therebetween. The application further relates to a carrier machine, such as to a cable excavator, having a slurry wall cutter in accordance with the application.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine modulare Schlitzwandfräse zum Herstellen eines Bodenschlitzes, welche mit einem Trägergerät verbindbar ist, mit einem Rahmen und mindestens einem am Rahmen angeordneten Fräswerkzeug zur Zerkleinerung von Bodenmaterial. Der Rahmen umfasst dabei ein oberes, ein mittleres und ein unteres Rahmenteil, welche miteinander lösbar verbindbar sind, wobei das obere und untere Rahmenteil sowohl direkt als auch über das dazwischen anordenbare mittlere Rahmenteil miteinander lösbar verbindbar sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Trägergerät, insbesondere einen Seilbagger, mit einer erfindungsgemäßen Schlitzwandfräse.

IPC 8 full level
E02D 17/13 (2006.01); **E02F 3/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B66C 23/36 (2013.01 - CN); **B66C 23/62** (2013.01 - CN); **E02D 17/13** (2013.01 - CN EP); **E02F 3/188** (2013.01 - US); **E02F 3/205** (2013.01 - EP); **E02F 3/241** (2013.01 - US); **E02F 3/52** (2013.01 - CN); **E02F 3/58** (2013.01 - CN); **E02F 5/02** (2013.01 - CN); **E02F 5/04** (2013.01 - CN); **B66C 2700/03** (2013.01 - CN); **E02F 3/205** (2013.01 - US); **E02F 3/22** (2013.01 - US); **E02F 9/0808** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 2251491 A1 20101117 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 3401444 A1 20181114 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE], et al

Citation (third parties)
Third party : Anonymous
WO 2017042496 A1 20170316 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]
Third party : Soletanche-Freyssinet

- US 2008022563 A1 20080131 - CHAGNOT PHILIPPE [FR], et al
- JP H026746 U 19900117

Third party : anonymous

- JP H07238550 A 19950912 - NISSHIN SHOJI KK
- DE 3911624 A1 19901011 - DELMAG MASCHINENFABRIK [DE]

Cited by
CN112095700A; 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 3683361 A1 20200722; **EP 3683361 B1 20230301**; CN 111501784 A 20200807; DE 102019101305 A1 20200723; US 11619023 B2 20230404; US 2020232183 A1 20200723

DOCDB simple family (application)
EP 20150513 A 20200107; CN 202010067990 A 20200119; DE 102019101305 A 20190118; US 202016746766 A 20200117