

Title (en)

MILLING DEVICE AND METHOD FOR MILLING THE GROUND

Title (de)

FRÄSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON BODEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE DU SOL

Publication

EP 4198204 A1 20230621 (DE)

Application

EP 21214854 A 20211215

Priority

EP 21214854 A 20211215

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fräsvorrichtung zum Fräsen von Boden mit einem mobilen Trägergerät und einer Fräse, welche einen Fräsenrahmen ausweist, an dessen unteren Ende zwei Fräsradaare gelagert sind, zwischen denen eine Absaugöffnung zum Absaugen von Bodenmaterial vorgesehen ist. Nach der Erfindung ist in einem Mittenbereich des mobilen Trägergerätes der Fräsenrahmen an einer klammerartigen Fräsenaufnahme linear verschiebbar gelagert, welche mittels einer Schwenkeinrichtung um eine horizontale Schwenkachse verschwenkbar ist.

IPC 8 full level

E02F 3/20 (2006.01); **E02F 3/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/183 (2013.01); **E02F 3/185** (2013.01); **E02F 3/205** (2013.01); **E02F 3/9237** (2013.01); **E02F 5/006** (2013.01); **E02F 5/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3401444 B1 20191127 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE], et al
- EP 1452645 A1 20040901 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] EP 3808906 A1 20210421 - WATERTRACKS [FR]
- [YA] EP 2251491 B1 20110803 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- [A] CN 105673017 A 20160615 - CHINA MINMETALS CHANGSHA MINING RES INST CO LTD
- [A] US 9260964 B2 20160216 - JONES GLEN ROBERT [AU], et al
- [A] KR 20160032322 A 20160324 - POSCO [KR], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4198204 A1 20230621

DOCDB simple family (application)

EP 21214854 A 20211215