

Title (en)

MILLING CUTTER FOR REMOVING MATERIAL FROM A SURFACE AND A DEVICE CARRYING THE CUTTER

Title (de)

FRÄSE ZUM BAHNENWEISEN ABTRAGEN VON MATERIAL VON EINER OBERFLÄCHE SOWIE EIN DIE FRÄSE TRAGENDES GERÄT

Title (fr)

FRAISEUSE PERMETTANT D'ENLEVER DE LA MATIÈRE D'UNE SURFACE ET APPAREIL PORTANT LADITE FRAISEUSE

Publication

**EP 3922426 A1 20211215 (DE)**

Application

**EP 20179090 A 20200609**

Priority

EP 20179090 A 20200609

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Fräse (1) zum bahnenweisen Abtragen von Material von einer Oberfläche (50) weist einen elektrischen Antrieb (2) und eine damit antreibbare Fräswalze (3) auf. Die Fräswalze (3) dient zum Abtragen des Materials von der Oberfläche (50) entlang einer Fräsbahn (50.2). Zudem ist ein Walzengehäuse (6) vorhanden, in dem die Fräswalze (3) angeordnet ist, und das eine Absaugöffnung (25) aufweist, um den von der Fräswalze (3) beim Abtragen erzeugten Luft-Materialpartikelstrom absaugen zu können. Darüber hinaus ist eine in Richtung der Frästiefe (T) bewegliche Abdeckung (15) vorgesehen, um den von der Fräswalze (3) erzeugten Luft-Materialpartikelstrom zur Absaugöffnung (25) zu lenken. Die Fräse (1) weist zudem einen Absenkmechanismus (22) auf, um die Abdeckung (15) in Richtung der Frästiefe (T) bewegen zu können.

IPC 8 full level

**B28D 1/18** (2006.01); **B28D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28D 1/183** (2013.01); **B28D 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102011003010 A1 20111215 - LIPTAK VLADIMIR [DE]

Citation (search report)

- [XAI] FR 2913627 A1 20080919 - DEV SARL AG [FR]
- [AD] DE 102011003010 A1 20111215 - LIPTAK VLADIMIR [DE]
- [A] EP 0734821 A2 19961002 - HILTI AG [LI]
- [A] DE 29604780 U1 19970703 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 2548697 A2 20130123 - FLEX ELEKTROWERKZEUGE GMBH [DE]

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 3922426 A1 20211215; EP 3922426 B1 20240807**

DOCDB simple family (application)

**EP 20179090 A 20200609**