

Title (en)
SOIL MILLING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A DUST EXTRACTION DEVICE OF A SOIL MILLING MACHINE

Title (de)
BODENFRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STAUBABSAUGEINRICHTUNG EINER BODENFRÄSMASCHINE

Title (fr)
FRAISEUSE DE SOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION DE POUSSIÈRE D'UNE FRAISEUSE DE SOL

Publication
EP 4296430 A1 20231227 (DE)

Application
EP 23179782 A 20230616

Priority
DE 102022206278 A 20220622

Abstract (en)
[origin: US2023416997A1] A ground milling machine, in particular a road milling machine, recycler or stabilizer, for working a ground in or against a working direction, comprising a machine frame supported by travel units and having a drive motor, a milling drum rotatably mounted in a milling drum box arranged on the machine frame for removing ground material, and an extraction device for extracting dust-laden air from the milling drum box and/or a region of a conveying duct of the milled material, comprising an extraction fan and at least one extraction duct extending from the milling drum box to the extraction fan. A method for operating a dust extraction device of a ground milling machine.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Bodenfräsmaschine, insbesondere Straßenfräse, Recycler oder Stabilisierer, zur Bearbeitung eines Bodens in oder entgegen einer Arbeitsrichtung, umfassend einen von Fahreinrichtungen getragenen Maschinenrahmen mit einem Antriebsmotor, eine in einem am Maschinenrahmen angeordneten Fräswalzenkasten rotierbar gelagerte Fräswalze zum Abtragen von Bodenmaterial und eine Absaugeinrichtung zur Absaugung von staubhaltiger Luft aus dem Fräswalzenkasten und/oder einem Bereich eines Förderkanals des Fräsgutes, umfassend ein Absauggebläse und wenigstens einen vom Fräswalzenkasten zum Absauggebläse verlaufenden Absaugkanal. Ferner betrifft die Erfindung auch ein Verfahren zum Betrieb einer Staubabsaugeinrichtung einer Bodenfräsmaschine.

IPC 8 full level
E01C 23/088 (2006.01); **B28D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28D 1/18 (2013.01 - EP); **B28D 7/02** (2013.01 - EP); **E01C 23/088** (2013.01 - EP US); **E01C 23/127** (2013.01 - US); **E01C 2301/50** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 3225738 B1 20181121 - BOMAG GMBH [DE]
• DE 102012022879 B4 20151001 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] DE 102012022879 B4 20151001 - BOMAG GMBH [DE]
• [X] CN 108797291 A 20181113 - WANG LING
• [A] EP 0971075 A1 20000112 - BITELLI SPA [IT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4296430 A1 20231227; CN 221441250 U 20240730; DE 102022206278 A1 20231228; US 2023416997 A1 20231228

DOCDB simple family (application)
EP 23179782 A 20230616; CN 202321608110 U 20230621; DE 102022206278 A 20220622; US 202318337548 A 20230620