

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A FLOOR MILLING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BODENFRÄSMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE À FRAISER LE SOL

Publication
EP 4116494 A1 20230111 (DE)

Application
EP 22181517 A 20220628

Priority
DE 102021117493 A 20210707

Abstract (en)
[origin: US2023010051A1] The invention relates to a method for operating a ground milling machine, in particular a road milling machine, a stabilizer, a recycler, a surface miner or the like, having an interchangeable milling drum, wherein the milling drum is equipped with a plurality of milling tools, in particular round shank picks, wherein the milling drum has a current state, wherein a control unit is provided for controlling at least one function of the ground milling machine, and wherein the milling drum has a characteristic feature or a characteristic feature is assigned to the milling drum. According to the invention, provision is made that at least one data set containing information on the current state of the milling drum is stored in a storage unit, in that the characteristic feature identifying the milling drum is assigned to the data set in the storage unit, and this data set is transmitted to a processing device.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer Bodenfräsmaschine (10), insbesondere einer Straßenfräsmaschine, eines Stabilisierers, eines Recyclers, eines Surface-Miners oder dergleichen, mit einer auswechselbaren Fräswalze (16), wobei die Fräswalze (16) mit einer Vielzahl von Fräswerkzeugen, insbesondere Rundschaftmeißeln, bestückt ist, wobei die Fräswalze einen aktuellen Zustand aufweist, wobei eine Steuereinheit (15) zur Steuerung zumindest einer Funktion der Bodenfräsmaschine (10) vorgesehen ist, und wobei die Fräswalze (16) über ein charakteristisches Merkmal (16.4) verfügt oder der Fräswalze (16) ein charakteristisches Merkmal (16.4) zugeordnet ist. Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass in einer Speichereinheit (16.1) zumindest ein Datensatz (16.2) abgespeichert wird, der eine Information über den aktuellen Zustand der Fräswalze (16) enthält, dass in der Speichereinheit (16.1) dem Datensatz (16.2) das charakteristische, die Fräswalze (16) identifizierende Merkmal zugeordnet ist, und dass einer Verarbeitungseinrichtung (30) dieser Datensatz (16.2) übermittelt wird.

IPC 8 full level
E01C 23/088 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E01C 21/00 (2013.01 - CN EP); **E01C 23/088** (2013.01 - CN EP US); **E01C 23/127** (2013.01 - US); **E21C 47/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• DE 102016113251 A1 20170427 - WIRTGEN GMBH [DE]
• DE 102015111249 A1 20170112 - WIRTGEN GMBH [DE]
• EP 2716816 A1 20140409 - WIRTGEN GMBH [DE]
• EP 3260603 A1 20171227 - WIRTGEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XDY] DE 102016113251 A1 20170427 - WIRTGEN GMBH [DE]
• [Y] EP 2887049 A1 20150624 - WIRTGEN GMBH [DE]
• [AD] DE 102015111249 A1 20170112 - WIRTGEN GMBH [DE]
• [AD] EP 2716816 A1 20140409 - WIRTGEN GMBH [DE]
• [AD] EP 3260603 A1 20171227 - WIRTGEN 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4116494 A1 20230111; CN 115595860 A 20230113; CN 218969715 U 20230505; DE 102021117493 A1 20230112;
US 2023010051 A1 20230112

DOCDB simple family (application)
EP 22181517 A 20220628; CN 202210802578 A 20220707; CN 202221869904 U 20220707; DE 102021117493 A 20210707;
US 202217857213 A 20220705