

Title (en)

SELF-PROPELLED GROUND MILLING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A GROUND MILLING MACHINE IN EMERGENCY OPERATION

Title (de)

SELBSTFAHRENDE BODENFRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BODENFRÄSMASCHINE IN EINEM NOTBETRIEB

Title (fr)

MACHINE AUTONOME À FRAISER LE SOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À FRAISER LE SOL EN MODE D'URGENCE

Publication

EP 4071301 A1 20221012 (DE)

Application

EP 22163952 A 20220323

Priority

- DE 102021001759 A 20210406
- DE 102021118784 A 20210720

Abstract (en)

[origin: US2022316157A1] The present invention relates to a self-propelled ground milling machine and a method for operating a ground milling machine in an emergency mode of operation.

Abstract (de)

Selbstfahrende Bodenfräsmaschine (1) und Verfahren zum Notbetrieb einer solchen, wobei die Bodenfräsmaschine einen hydraulischen Antriebskreislauf für den Antrieb wenigstens einer der Fahrrichtungen und/oder für den Antrieb einer Fräsgutfördereinrichtung besitzt, mit wenigstens einer vom Primärtriebsaggregat angetriebenen Haupthydraulikpumpe (15) und wenigstens einem von der Haupthydraulikpumpe in einem geschlossenen Hydraulikkreislauf angetriebenen Hydraulikmotor, der wenigstens einen hydraulischen Antriebskreislauf in Förderrichtung vor und hinter dem wenigstens einen Hydraulikmotor eine Trenn- und/oder Anschlussstelle aufweist, und die Bodenfräsmaschine eine Nothydraulikpumpe (17) aufweist, die für einen Notbetrieb des Hydraulikmotors an die Trenn- und/oder Anschlussstelle anschließbar ist, derart, dass Hydraulikfluid von der Nothydraulikpumpe in einem offenen Nothydraulikkreislauf zum Antrieb des wenigstens einen Hydraulikmotors unter Umgehung der wenigstens einen Haupthydraulikpumpe förderbar ist.

IPC 8 full level

E01C 23/088 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

E01C 23/088 (2013.01 - CN EP US); **E01C 23/127** (2013.01 - CN US)

Citation (applicant)

- DE 102015016678 A1 20170511 - BOMAG GMBH [DE]
- DE 102014019168 A1 20160623 - BOMAG GMBH [DE]
- DE 102012022732 A1 20140522 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102014011195 A1 20160128 - BOMAG GMBH [DE]
- [AD] DE 102012022732 A1 20140522 - BOMAG 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 4071301 A1 20221012; **EP 4071301 B1 20230906**; CN 115198613 A 20221018; CN 115198613 B 20231114; US 11982058 B2 20240514; US 2022316157 A1 20221006

DOCDB simple family (application)

EP 22163952 A 20220323; CN 202210353361 A 20220406; US 202217714462 A 20220406