

Title (en)
SELF-PROPELLED GROUND MILLING MACHINE

Title (de)
SELBSTFAHRENDE BODENFRÄSMASCHINE

Title (fr)
FRAISEUSE AUTONOME POUR DÉCOUPER LES SOLS

Publication
EP 4071302 A1 20221012 (DE)

Application
EP 22163953 A 20220323

Priority
• DE 102021001760 A 20210406
• DE 102021118786 A 20210720

Abstract (en)
[origin: US2022316155A1] The invention relates to a self-propelled ground milling machine, in particular a road cold milling machine, stabilizer or recycler, comprising a milling device for milling the ground at a milling depth, a machine frame supported by front and rear travel units, an internal combustion engine arranged in an engine compartment, a hydraulic system with at least two hydraulic pumps, a pump transfer gear and a hydraulic tank, and an operator platform.

Abstract (de)
Selbstfahrende Bodenfräsmaschine, insbesondere Straßenkaltfräse, Stabilisierer oder Recycler, umfassend eine Fräseinrichtung zum Auffräsen des Bodenuntergrundes in einer Frästiefe, einen von vorderen und hinteren Fahreinrichtungen getragenen Maschinenrahmen, einen in einem Motorraum angeordneten Verbrennungsmotor, ein Hydrauliksystem mit wenigstens zwei Hydraulikpumpen, einem Pumpenverteilergetriebe und einem Hydrauliktank, und einen Fahrstand, wobei der Hydrauliktank wenigstens teilweise in vertikaler Verlängerung des Pumpenverteilergetriebes oberhalb des Pumpenverteilergetriebes angeordnet ist.

IPC 8 full level
E01C 23/088 (2006.01); **E01C 23/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E01C 23/065 (2013.01 - US); **E01C 23/088** (2013.01 - CN EP US); **E01C 23/12** (2013.01 - US); **E01C 23/127** (2013.01 - CN); **F01P 3/18** (2013.01 - US); **F01P 7/02** (2013.01 - US); **F01P 11/10** (2013.01 - US); **F15B 21/042** (2013.01 - US); **F01P 2003/185** (2013.01 - US); **F01P 2005/025** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 102014008749 A1 20151217 - BOMAG GMBH [DE]
• DE 102006062129 A1 20080724 - WIRTGEN GMBH [DE]
• DE 102005044211 A1 20070322 - WIRTGEN GMBH [DE]
• EP 1855899 B1 20130918 - WIRTGEN GMBH [DE]
• DE 102014019168 A1 20160623 - BOMAG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102014008749 A1 20151217 - BOMAG GMBH [DE]
• [A] DE 102014011195 A1 20160128 - BOMAG GMBH [DE]
• [A] CN 108677670 A 20181019 - JIANGYIN CHENGYUN MACHINERY CO LTD

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 4071302 A1 20221012; EP 4071302 B1 20230503; CN 115198614 A 20221018; US 11939731 B2 20240326; US 2022316155 A1 20221006

DOCDB simple family (application)
EP 22163953 A 20220323; CN 202210354824 A 20220406; US 202217657963 A 20220405