

Title (en)
SELF-PROPELLED STREET MILLING MACHINE FOR MACHINING ROAD SURFACES, IN PARTICULAR LARGE-SCALE MILLING MACHINE, MILLING DRUM THEREFOR AND METHOD FOR MACHINING ROAD SURFACES

Title (de)
SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE GROSSFRÄSE, FRÄSWALZE DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN

Title (fr)
FRAISEUSE ROUTIÈRE AUTOMOTRICE DESTINÉE À TRAITER DES SURFACES DE ROUTES, EN PARTICULIER GRANDE FRAISEUSE, TAMBOUR DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE SURFACES DE ROUTES

Publication
EP 3165676 A1 20170510 (DE)

Application
EP 16201742 A 20130305

Priority
• DE 102012203649 A 20120308
• EP 13157759 A 20130305

Abstract (en)
[origin: EP2636794A1] The machine (1) has a milling roller housing (10) arranged at a machine frame (8) between front and rear chassis axles. A hydraulic or electric milling roller drive unit integrated in a single milling roller (12), and a conveyor belt (18) cooperates with the housing to remove a milling product milled off by the roller in a forward direction. The roller, the housing and the drive unit are supported transversely to a travel direction (31) at the frame, where a zero side is optionally defined on a lateral outer side (26) or another lateral outer side (28) of the frame.

Abstract (de)
Selbstfahrende Straßenfräse (1) zum Bearbeiten von Straßenoberflächen (2), mit einem höhenverstellbaren Fahrwerk (4) mit einer in Fahrtrichtung vorderen und hinteren Fahrwerksachse, mit einem vom Fahrwerk (4) getragenen Maschinenrahmen (8), mit einem zwischen den vorderen und hinteren Fahrwerksachsen am Maschinenrahmen (8) angeordneten Fräswalzengehäuse (10), mit einer einzigen, in dem Fräswalzengehäuse (10) drehbar gelagerten Fräswalze (12), mit einem Fräswalzenantrieb (14), und mit einer mit dem Fräswalzengehäuse (10) zusammenwirkenden Transportbandeinrichtung (18) zum Abtransport des von der Fräswalze (12) abgearbeiteten Fräsgutes, wobei die Transportbandeinrichtung (18) das abgearbeitete Fräsgut in Fahrtrichtung nach vorne auswirft, und das Fräswalzengehäuse (10) mit einer Stirnseite (22) nahezu bündig mit einer seitlichen Außenseite (26,28) des Maschinenrahmens (8), der sogenannten Nullseite, abschließt, um ein möglichst nahes Fräsen entlang von Kanten oder Hindernissen zu ermöglichen.

IPC 8 full level
E01C 23/088 (2006.01)

CPC (source: BR EP US)
E01C 23/088 (2013.01 - BR EP US); **E01C 23/127** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 2011921 A2 20090107 - WIRTGEN GMBH [DE]
• DE 8315139 U1 19840209

Citation (search report)
• [XAI] US 2008292399 A1 20081127 - FREEBURN CHARLES W [US]
• [IA] DE 8315139 U1 19840209
• [XAI] DE 3508884 A1 19860925 - WIRTGEN REINHARD
• [A] EP 0752501 A1 19970108 - OHKITA ENGINEERING CO LTD [JP]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2636794 A1 20130911; EP 2636794 B1 20170222; AU 2013201364 A1 20130926; AU 2013201364 B2 20160714; BR 102013005542 A2 20150811; BR 102013005542 B1 20201215; CN 103306187 A 20130918; CN 103306187 B 20160831; CN 104160092 A 20141119; CN 104160092 B 20160323; CN 203229862 U 20131009; DE 102012203649 A1 20130912; EP 2823102 A1 20150114; EP 2823102 B1 20160504; EP 3165676 A1 20170510; EP 3165676 B1 20201014; JP 2013185439 A 20130919; JP 2014222017 A 20141127; JP 2015513019 A 20150430; JP 2017048680 A 20170309; JP 2018127889 A 20180816; JP 2020169550 A 20201015; JP 2021181748 A 20211125; JP 2022186972 A 20221215; JP 5598826 B2 20141001; JP 5950370 B2 20160713; JP 6038846 B2 20161207; JP 6429157 B2 20181128; JP 6690854 B2 20200428; JP 7168737 B2 20221109; JP 7169317 B2 20221110; US 10450709 B2 20191022; US 2013234493 A1 20130912; US 2017030033 A1 20170202; US 2020141072 A1 20200507; US 9416502 B2 20160816; WO 2013131726 A1 20130912

DOCDB simple family (application)
EP 13157759 A 20130305; AU 2013201364 A 20130308; BR 102013005542 A 20130307; CN 201310075207 A 20130308; CN 201320106700 U 20130308; CN 201380013131 A 20130213; DE 102012203649 A 20120308; EP 13703629 A 20130213; EP 16201742 A 20130305; EP 2013052895 W 20130213; JP 2013046747 A 20130308; JP 2014157748 A 20140801; JP 2014560293 A 20130213; JP 2016215255 A 20161102; JP 2018074655 A 20180409; JP 2020068633 A 20200406; JP 2021132269 A 20210816; JP 2022172127 A 20221027; US 201313786940 A 20130306; US 201615232905 A 20160810; US 201916655957 A 20191017