

Title (en)
SELF-PROPELLED STREET MILLING MACHINE FOR MILLING STREET SURFACES, AND METHOD FOR MACHINING STREET SURFACES WITH A STREET MILLING MACHINE

Title (de)
SELBSTFAHRENDE STRASSENFRÄSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON STRASSEN OBERFLÄCHEN MIT EINER STRASSENFRÄSMASCHINE

Title (fr)
FRAISEUSE AUTOMOTRICE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACES ROUTIÈRES AU MOYEN D'UNE FRAISEUSE

Publication
EP 3040478 A1 20160706 (DE)

Application
EP 15199518 A 20151211

Priority
• DE 102014227037 A 20141230
• DE 102015209740 A 20150527

Abstract (en)
[origin: CN205313962U] At the self-propelled formula road milling machine (1) that is arranged in handling road surface (2), self-propelled formula road milling machine (1) includes: machinery frame (8), mill and dig drum (12) and enclose and mill and dig milling of drum (12) and dig drum casing (10), mill to dig and rouse (12) and install and to rotate and transversely extend in advancing direction on axial direction, wherein milling and digging drum (12) and include and arrange along circumference and preferredly milling a plurality of cutters (16) on digging drum (12) with what the spiral was arranged, wherein cutter (16) are except having appointed row pitch each other the axial neighboring area, still set to and realize following characteristic: the vibration stroke for mechanical frame (8) back and forth movement is exerted on axial direction milling dig drum (12) epaxial to vibration driver (28), wherein the cutter rotary motion can with be on a parallel with the axial motion stack of milling the axle that digs drum (12), this axial motion's stroke can be adjusted for the row pitch between two adjacent cutters of axial (16).

Abstract (de)
Bei einer selbstfahrenden Straßenfräsmaschine (1) zum Bearbeiten von Straßenoberflächen (2), mit einem Maschinenrahmen (8), Arbeitseinrichtung, mit einer mit einer drehbar gelagerten, sich quer zur Fahrtrichtung in Axialrichtung erstreckenden Fräswalze (12) und einem die Fräswalze (12) umgebenden Fräswalzengehäuse (10), wobei die Fräswalze (12) mehrere umfangsmäßig vorzugsweise spiralförmig angeordnete Werkzeuge aufweist, wobei die Werkzeuge (16) bis auf den axialen Randbereich einen vorgegebenen gegenseitigen Linienabstand aufweisen, ist vorgesehen, dass ein Oszillationsantrieb (28) auf die Achse der Fräswalze (12) relativ zu dem Maschinenrahmen (8) einen in Axialrichtung hin- und hergehenden Oszillationshub ausübt, wobei auf die Rotationsbewegung der Werkzeuge eine parallel zur Achse der Fräswalze (12) verlaufende axiale Bewegung überlagerbar ist, deren Hub an den Linienabstand zwischen zwei axial benachbarten Werkzeugen (16) anpassbar 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 - US)

Citation (applicant)
• EP 1167626 A1 20020102 - WIRTGEN GMBH [DE]
• EP 2011921 A2 20090107 - WIRTGEN GMBH [DE]
• DE 10203732 A1 20030821 - WIRTGEN GMBH [DE]

Citation (search report)
[AD] DE 10203732 A1 20030821 - WIRTGEN GMBH [DE]

Cited by
WO2018098599A1

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 3040478 A1 20160706; EP 3040478 B1 20171018; CN 105735097 A 20160706; CN 105735097 B 20180612; CN 205313962 U 20160615; DE 102015209740 A1 20160630; JP 2016135981 A 20160728; JP 6283651 B2 20180221; US 10024005 B2 20180717; US 2016186392 A1 20160630

DOCDB simple family (application)
EP 15199518 A 20151211; CN 201511016113 A 20151229; CN 201521118040 U 20151229; DE 102015209740 A 20150527; JP 2015254964 A 20151225; US 201514974530 A 20151218