

Title (en)

Method for operating a self-propelled street miller

Title (de)

Verfahren zum Betrieb einer selbstfahrenden Straßenfräse

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'une fraiseuse de chaussée autoporteuse

Publication

EP 2119832 A1 20091118 (DE)

Application

EP 09006453 A 20090513

Priority

DE 102008023743 A 20080515

Abstract (en)

The street milling machine (10) uses a grinding roll to take off the defective surface layer as the machine moves along this layer. The machine is steered automatically along layer to be removed. This may be achieved by an electronic navigation system detecting at least one reference point such as a curbstone (22, 29) or a grinding edge (26, 27), preferably several such points.

Abstract (de)

Selbstfahrende Straßenfräsen (10) dienen zum Abfräsen von insbesondere schadhaften bzw. verschlissenen Straßenbelägen (24). Die Straßenfräse (10) wird manuell von einem Fahrer entlang des zu entfernenden Straßenbelags (24) gelenkt. Dabei dienen dem Fahrer zum Beispiel Bordsteine, Fräskanten oder dergleichen als visuelle Referenz für die Lenkung der Straßenfräse (10). Die Genauigkeit des Fräsvorgangs hängt wesentlich vom Geschick und der Erfahrung des Fahrers ab. Das erfindungsgemäße Verfahren verbessert die Genauigkeit des Fräsvorgangs, indem die Straßenfräse (10) in Abhängigkeit von mindestens einer Referenz, wie einem Bordstein (22, 29) oder einer Fräskante (26, 27), automatisch entlang des zu entfernenden Straßenbelags (24) gelenkt wird.

IPC 8 full level

E01C 23/088 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/004 (2013.01); **E01C 23/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4195946 A 19800401 - SWISHER GEORGE W JR [US]
- [X] US 5362176 A 19941108 - SOVIK ROBERT A [US]
- [X] DE 19756676 C1 19990602 - WIRTGEN GMBH [DE]

Cited by

CN113944085A; DE102014018082A1; DE102014018082B4; EP2336424A3; FR2986203A1; EP3770325A3; US9926674B2; US10683621B2; CN102817304A; AU2012266566B2; EP3040477A3; AU2016201762B2; WO2013114027A1; US11572661B2; WO2012168186A1; US8613566B2; US8888402B2; US11585050B2; US11879216B2; US9581441B2; US10354228B2; US11113668B2; US11823131B2; US8989968B2; US9121146B2; US10180322B2; US10746546B2; US11313679B2; US11761763B2; US11773544B2; EP3770325A2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2119832 A1 20091118; EP 2119832 B1 20161123; DE 102008023743 A1 20091119

DOCDB simple family (application)

EP 09006453 A 20090513; DE 102008023743 A 20080515