

Title (en)

Milling device for removing material applied to traffic areas and method

Title (de)

Fräseinrichtung zum Entfernen von auf Verkehrsflächen aufgebrachtem Auftrag sowie Verfahren

Title (fr)

Dispositif de fraisage pour enlever un enduit appliqué sur des zones de circulation ainsi que procédé

Publication

EP 3026180 A1 20160601 (DE)

Application

EP 14194945 A 20141126

Priority

EP 14194945 A 20141126

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt eine Fräseinrichtung (9) zum Entfernen von auf befestigten Verkehrsflächen aufgebrachtem Auftrag vor, wobei die Fräseinrichtung (9) in einer Arbeitsstellung relativ zur Verkehrsfläche (12) verfahrbar ist, mit einem äußeren, haubenförmigen Gehäuse (28) und einem von diesem umschlossenen inneren, haubenförmigen Gehäuse (29), einem innerhalb des inneren Gehäuses (29) angeordneten, mittels eines Antriebs (19) um eine Drehachse (24) rotierbaren Spritzbalken (21) mit Spritzdüsen (23) zum Durchleiten von unter hohem Druck stehender Flüssigkeit, sowie mit einem mit dem äußeren Gehäuse (28) verbundenen Saugstutzen (42), der mit einer Saugeinrichtung (17) verbindbar ist, wobei, bezogen auf die Arbeitsstellung der Fräseinrichtung (9), die beiden Gehäuse (28, 29) zur Verkehrsfläche (12) hin offen sind, der Spritzbalken (21) mit den Spritzdüsen (23) um eine zur Verkehrsfläche (12) aufrechte Achse (24) rotierbar ist, sowie beim Fräsen aus den Spritzdüsen (23) ausgegebene Flüssigkeit und gefräster Auftrag durch einen zwischen den Gehäusen (28, 29) gebildeten Zwischenraum (35) und durch den Saugstutzen (42) abgesaugt wird. Die Erfindung schlägt ferner ein Verfahren zum Betreiben einer solchen Fräseinrichtung vor.

IPC 8 full level

E01C 23/088 (2006.01); **B05B 13/00** (2006.01); **B05B 15/04** (2006.01); **E01H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 23/0885 (2013.01); **E01H 1/103** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8324163 U1 19840726
- US 4405177 A 19830920 - YAMASHITA HIROYUKI [JP]
- EP 0948680 B1 20020612 - BARTELL IND INC [CA]
- "Oemarkierungsmaschine", WEIGEL HOCHDRUCKTECHNIK GMBH & CO. KG, article "Peel Jet", pages: D-97638

Citation (search report)

- [X] US 2003066158 A1 20030410 - PORTER LANNY L [US], et al
- [X] US 5991968 A 19991130 - MOLL FRANK J [US], et al
- [X] EP 2354315 A1 20110810 - SKANSKA SVERIGE AB [SE]
- [A] EP 1182297 A2 20020227 - UMWETEC GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3456881A1; CN108239955A

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 3026180 A1 20160601; **EP 3026180 B1 20170726**; EP 3037585 A1 20160629; EP 3037585 B1 20170920

DOCDB simple family (application)

EP 14194945 A 20141126; EP 16152288 A 20141126