

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A TRAFFIC AREA, TRAFFIC AREA AND PRE-CAST CONCRETE PANEL

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERKEHRSFLÄCHE, VERKEHRSFLÄCHE UND FERTIGBETONPLATTE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE DE CIRCULATION, SURFACE DE CIRCULATION ET DALLE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ

Publication
EP 3744895 A1 20201202 (DE)

Application
EP 19177211 A 20190529

Priority
EP 19177211 A 20190529

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung einer Straßenverkehrsfläche (1), wobei zumindest eine Fertigbetonplatte (2) auf einem Montageuntergrund (3) aufgebracht wird. In die Fertigbetonplatte ist eine Mehrzahl von Montageelementen (4) einbetoniert, die einerseits einen Einfüllkanal (5) zum Einpressen eines Verpressmaterials (6) aufweisen und andererseits ein Justierelement (7) zur Höhenjustierung der Fertigbetonplatte aufweisen. Nach dem Aufbringen der Fertigbetonplatte wird mit den Justierelementen die Höhenjustierung durchgeführt. Das Verpressmaterial wird durch die Einfüllkanäle in den Zwischenraum (8) zwischen der Fertigbetonplatte und dem Montageuntergrund eingepresst. Als Verpressmaterial wird ein Gemisch aus zumindest zwei Komponenten eingesetzt, wobei eine Komponente ein organisches Polymer und eine Komponente eine anorganische Siliciumverbindung ist.

IPC 8 full level
E01C 5/06 (2006.01); **E01C 7/14** (2006.01); **E01C 11/10** (2006.01); **E01C 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/06 (2013.01); **E01C 7/147** (2013.01); **E01C 11/103** (2013.01); **E01C 23/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 3263787 A1 20180103 - BTE STELCON GMBH [DE]
• [Y] DE 19928339 A1 20010104 - HILTERHAUS KARL HEINZ [DE]
• [YA] US 9347232 B1 20160524 - FRANCIES III SIDNEY E [US]
• [YA] EP 0224048 A2 19870603 - RUEHL JOH CHR BAU GMBH [DE]
• [YA] KR 20160111753 A 20160927 - CONVISIONS CO LTD [KR]
• [YA] KR 101641048 B1 20160720 - GUDULTECH CO LTD [KR]
• [A] DE 4320118 A1 19941222 - HENKEL KGAA [DE], et al

Cited by
CN114263088A; WO2022151677A1

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 3744895 A1 20201202; EP 3744895 B1 20220105

DOCDB simple family (application)
EP 19177211 A 20190529