

Title (en)

Drainage material for draining stair step coverings

Title (de)

Drainagematerial für die Drainierung von auf Treppenstufen aufgetragenen Belägen

Title (fr)

Matériau de drainage pour le drainage de couvertures de marches d'escaliers

Publication

EP 1762668 A2 20070314 (DE)

Application

EP 06016278 A 20060804

Priority

- DE 202005014322 U 20050909
- DE 202005016185 U 20051015
- DE 202005018638 U 20051129

Abstract (en)

The material (10) has a carrier material (12) provided with slots that are connected with one another and applied on a surface of a step (24). The carrier material has two carrier material-sections that are connected with one another. The sections are dimensioned in such a manner that one section in its breadth corresponds to a length of a step edge, and the other section in its breadth corresponds to the length of the step edge and in its height corresponds to perpendicular height of a side step surface (24a) of a stair step that is provided with a slabbed area.

Abstract (de)

Drainagematerial (10) für die Drainierung von auf witterungsbedingt oder anderen Gründen dem Zutritt von Wasser oder anderen flüssigen Medien ausgesetzten Treppenstufen (24) aufgetragenen Belägen, wie Platten (30a; 30b) aus keramischem Material oder Betonwerkstoffen, Kunst- oder Natursteinplatten etc., welches ein System von zumindest zum Teil mit einander verbundenen Vertiefungen (20) zur Abfuhr von belagseitig zutretender Flüssigkeit versehenes, unter den Belägen auf den Flächen der Stufen (24) aufzubringendes Trägermaterial (12) aufweist, das auf seiner belagszugewandten Oberseite zumindest abschnittsweise mit einer flüssigkeitsdurchlässigen Abdeckbahn (14) versehen ist. Das Trägermaterial (12) weist zwei in der bestimmungsgemäßen Verlegeposition auf einer Treppe entlang einer parallel zu zwischen einer horizontalen Auftrittsfläche (24a) und einer anschließenden senkrechten Stoßtrittfläche (24b) gebildeten Stufenkante der Treppenstufen verlaufenden geraden Linie im Wesentlichen rechtwinklig zueinander gekantete miteinander verbundene Trägermaterial-Abschnitte auf, welche in ihrer Flächengröße so bemessen sind, dass der in der bestimmungsgemäßen Verlegeposition der Auftrittsfläche (24) zugeordnete erste Abschnitt in seiner parallel zur Stufenkante gemessenen Breite im Wesentlichen der Länge der Stufenkante und der zweite rechtwinklig zum ersten Abschnitt verlaufende Abschnitt in seiner Breite ebenfalls im wesentlichen der Länge der Stufenkante und in seiner Höhe im Wesentlichen der senkrechten Höhe der an die Auftrittsfläche (24a) anschließenden Stoßtrittfläche (24b) der mit dem Plattenbelag (30a; 30b) zu versehenen Treppenstufe (24) entspricht.

IPC 8 full level

E04F 11/116 (2006.01); **E04F 15/18** (2006.01); **E04F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/116 (2013.01); **E04F 15/18** (2013.01); **E04F 15/182** (2013.01); **E04F 15/183** (2013.01); **E04F 15/185** (2013.01); **E04F 17/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4403875 C2 19960208 - GFA GIESEREI UND FOERDERANLAGE [DE]
- DE 4004901 C2 20010419 - GUTJAHR WALTER [DE]

Cited by

DE102011018978A1; CN103274018A; DE102011018978B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1762668 A2 20070314; **EP 1762668 A3 20071107**; **EP 1762668 B1 20100414**; AT E464442 T1 20100415; DE 202005018638 U1 20070118; DE 502006006676 D1 20100527; DK 1762668 T3 20100809; ES 2344711 T3 20100903

DOCDB simple family (application)

EP 06016278 A 20060804; AT 06016278 T 20060804; DE 202005018638 U 20051129; DE 502006006676 T 20060804; DK 06016278 T 20060804; ES 06016278 T 20060804