(11) **EP 1 762 668 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(51) Int Cl.: **E04F 11/116** (2006.01) **E04F 17/00** (2006.01)

E04F 15/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2: 14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: 06016278.1

(22) Anmeldetag: 04.08.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 09.09.2005 DE 202005014322 U 15.10.2005 DE 202005016185 U 29.11.2005 DE 202005018638 U (71) Anmelder: Gutjahr, Walter 64404 Bickenbach (DE)

(72) Erfinder: Gutjahr, Walter 64404 Bickenbach (DE)

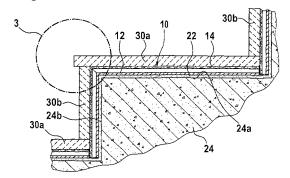
(74) Vertreter: Helber, Friedrich et al Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24 D-64673 Zwingenberg (DE)

(54) Drainagematerial für die Drainierung von auf Treppenstufen aufgebrachten Belägen

(57) Drainagematerial (10) für die Drainierung von auf witterüngsbedingt oder anderen Gründen dem Zutritt von Wasser oder anderen flüssigen Medien ausgesetzten Treppenstufen (24) aufgebrachten 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 Auftrittfläche (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 Auftrittfläche (24a) anschließenden Stoßtrittfläche (24b) der mit dem Plattenbelag (30a; 30b) zu versehenden Treppenstufe (24) entspricht.

Fig. 2



EP 1 762 668 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 06 01 6278

	EINSCHLÄGIGE		, _E , T	D 1 ''''	W 40015W
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche	nents mit Angabe, soweit erfor n Teile	derlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 34 14 249 A1 (GU 2. Januar 1986 (198 * Seite 7, Zeile 18 Abbildungen 1-6 *	6-01-02)		1-7,9-20	INV. E04F11/116 E04F15/18 E04F17/00
A	DE 36 23 174 A1 (FI 21. Januar 1988 (19 * Spalte 2, Zeile 5 * Spalte 3, Zeile 1 * Spalte 3, Zeile 4 * Spalte 4, Zeile 3 Abbildungen 1-3 *	88-01-21) 1 - Zeile 57 * 2 - Zeile 24 * 3 - Zeile 46 *		1-5, 11-13	
A	JP 2003 262021 A (6 19. September 2003 * Zusammenfassung;	(2003-09-19)	O LTD)	1-5,8,16	
					RECHERCHIERTE
				-	SACHGEBIETE (IPC)
					E04F E04D E01C
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	·			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Rec		, .	Prüfer
	Den Haag	28. Septem	September 2007 Ayiter, Johan		
X : von Y : von ande	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund ttschriftliche Offenbarung	E: ältere et nach o mit einer D: in der orie L: aus a	s Patentdokur dem Anmelde Anmeldung a nderen Gründ	ment, das jedoc datum veröffenl angeführtes Dok len angeführtes	tlicht worden ist rument

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 06 01 6278

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-09-2007

lm angefü	Recherchenbericht hrtes Patentdokume	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE	3414249	A1	02-01-1986	KEINE		
DE	3623174	A1	21-01-1988	KEINE		
JP	2003262021	Α	19-09-2003	KEINE		
5						
i						

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

EPO FORM P0461