

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 347 115 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(51) Int Cl.7: **E04D 11/00**, E04D 13/04,
E04F 21/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03005853.1**

(22) Anmeldetag: **15.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

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

(74) Vertreter: **Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing. et al**
Zenz, Helber & Hosbach
Patentanwälte
Scheuergasse 24
64673 Zwingenberg (DE)

(30) Priorität: **22.03.2002 DE 10212939**
23.01.2003 DE 10302522

(71) Anmelder: **Gutjahr, Walter**
64404 Bickenbach (DE)

(54) **Verfahren zur Erstellung von drainierten Plattenbelägen mit geringer Aufbauhöhe auf Balkon- oder Terrassenflächen sowie eine solche Plattenbelaganordnung**

(57) Zur Erstellung von drainierten Plattenbelägen aus Beton-Werksteinplatten, Naturwerksteinplatten, Keramikplatten etc. mit geringer Aufbauhöhe auf Balkon- und Terrassenflächen wird so vorgegangen, dass auf der Oberseite der erforderlichenfalls zuvor mit einer die Abflussneigung für Niederschlagswasser sicherstellenden Estrichschicht versehenen Rohbauplatte des Balkons bzw. der Terrasse eine wasserundurchlässige Abdichtungsschicht geringer Dicke aufgebracht wird. Auf der Abdichtungsschicht wird dann eine auf ihrer Oberseite mit einer Filtermatte versehene kapillarbrechende Drainage-

geschicht geringer Höhe aufgelegt. Auf der Filtermatte der Drainageschicht werden jeweils in den Eckpunkten der zu verlegenden Platten dem Verlegefortschritt entsprechend bereichsweise voneinander beabstandete Bereiche mit einem Auftrag eines dünnen aushärtenden oder abbindenden und nach der Aushärtung oder dem Abbinden keine oder nur geringe hygroskopische Eigenschaften aufweisenden Kleber aufgetragen, auf denen jeweils die Eckbereiche der zu verlegenden Platten mit vorgegebenem Fugenabstand aufgesetzt und nach dem Abbinden oder Aushärten abgestützt festhaftend gehalten werden.

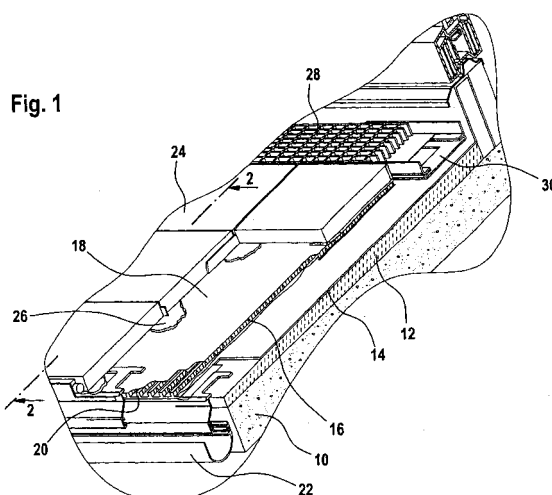


Fig. 1

EP 1 347 115 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5853

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 90 11 271 U (DIETERMANN CHEMIEWERK GMH) 4. Oktober 1990 (1990-10-04) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 10 * * Seite 3, Zeile 35 - Seite 4, Zeile 11 * * Seite 4, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 34 * * Abbildung 1 * -----	1,7,8, 10,11	E04D11/00 E04D13/04 E04F21/04
Y	DE 17 59 015 A (HUBER VIKTOR) 19. Mai 1971 (1971-05-19)	1,7,8, 10,11	
A	* Seite 3, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 3 * * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 2 * * Seite 8, Absatz 3 - Seite 10, Absatz 2 * * Seite 12, Absatz 1 - Seite 13, Absatz 2 * * Seite 14, Absatz 3 * * Seite 15, Absatz 5 - Seite 16, Absatz 1 * * Abbildungen 1-4 * -----	2,4,5, 12-14	
A	AU 580 899 B (CHADWICK IND PTY LIMITED) 2. Februar 1989 (1989-02-02) * Abbildungen 1,4 * -----	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04F E04D
A	DE 24 01 516 A (MISCHLER HELMUT) 17. Juli 1975 (1975-07-17) * Ansprüche 1,2,6,11; Abbildungen 1-5 * -----	4,12,13	
A	FR 2 142 617 A (GOMABER) 2. Februar 1973 (1973-02-02) * Seite 3, Zeile 34 - Seite 3, Zeile 38 * * Abbildung 5 * -----	15,16	
A	US 5 447 004 A (VRNAK MIROSLAV) 5. September 1995 (1995-09-05) * Abbildung 1 * -----	15,17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 20. August 2004	Prüfer Hendrickx, X
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 5853

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

20-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9011271	U	04-10-1990	DE 8910352 U1		21-12-1989
			DE 9011271 U1		04-10-1990
DE 1759015	A	19-05-1971	CH 455220 A		28-06-1968
			DE 1759015 A1		19-05-1971
AU 580899	B	02-02-1989	AU 580899 B2		02-02-1989
			AU 6484786 A		07-05-1987
DE 2401516	A	17-07-1975	DE 2401516 A1		17-07-1975
FR 2142617	A	02-02-1973	FR 2142617 A2		02-02-1973
US 5447004	A	05-09-1995	KEINE		

EPO FORM P0481

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