

(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**

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

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

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

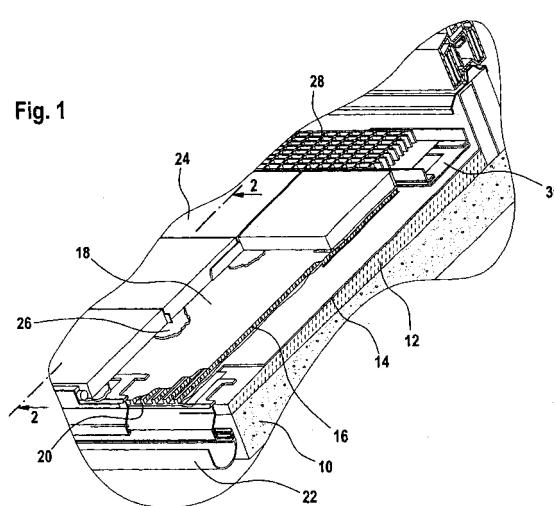
(74) Vertreter: **Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing. et al  
Zenz, Helber & Hosbach  
Patentanwälte  
Scheuergasse 24  
64673 Zwingenberg (DE)**

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

(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 Abdichtschicht geringer Dicke aufgebracht wird. Auf der Abdichtschicht wird dann eine auf ihrer Oberseite mit einer Filtermatte versehene kapillarbrechende Draina-

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 hygrokopische Eigenschaften aufzeigenden 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





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,	
A	* Seite 3, Absatz 2 – Seite 3, Absatz 3 *	10,11 2,4,5, 12-14	
	* 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 *		
A	AU 580 899 B (CHADWICK IND PTY LIMITED) 2. Februar 1989 (1989-02-02)	2	E04F E04D
	* Abbildungen 1,4 *		
A	DE 24 01 516 A (MISCHLER HELMUT) 17. Juli 1975 (1975-07-17)	4,12,13	
	* Ansprüche 1,2,6,11; Abbildungen 1-5 *		
A	FR 2 142 617 A (GOMABER) 2. Februar 1973 (1973-02-02)	15,16	
	* Seite 3, Zeile 34 – Seite 3, Zeile 38 *		
	* Abbildung 5 *		
A	US 5 447 004 A (VRNAK MIROSLAV) 5. September 1995 (1995-09-05)	15,17	
	* Abbildung 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	20. August 2004	Hendrickx, X	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

20-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		