

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 940 520 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(51) Int Cl. 7: E04D 13/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.1999 Patentblatt 1999/36

(21) Anmeldenummer: 99104548.5

(22) Anmeldetag: 08.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 06.03.1998 DE 19809488

(71) Anmelder: Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.
37581 Bad Gandersheim (DE)

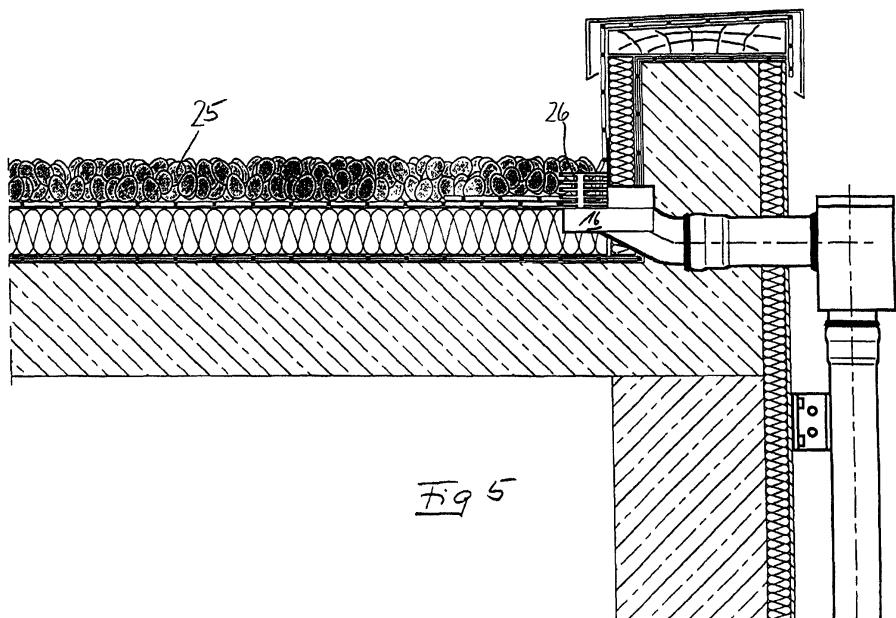
(72) Erfinder: Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.
37581 Bad Gandersheim (DE)

(74) Vertreter: Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur.
Gramm, Lins & Partner GbR,
Theodor-Heuss-Strasse 1
38122 Braunschweig (DE)

(54) Flachdach-Wasserablauf und Flachdach mit einem Flachdach-Wasserablauf

(57) Flachdach-Wasserablauf mit einem Ablaufkasten (16) und einem sich daran anschließenden Ablaufrühr (11), das zur im wesentlichen horizontalen Durchführung durch einen Dachrandabschluß (5) zu einem Fallrohr (12) bestimmt ist, wobei der Ablaufkasten (16) einen Boden (17, 19) aufweist, dessen Breite größer als der lichte Durchmesser des Ablaufröhres (11) ist und der Boden (17, 19) des Ablaufkastens (16) einen nicht abgesenkten Bodenabschnitt (17) und einen über eine

Stufe (18) abgesenkten Bodenabschnitt (19) aufweist, ist zur Vergrößerung der abführbaren Wassermenge dadurch gekennzeichnet, daß sich das Ablaufrühr (11) mit einem nach unten abfallenden Stück (14) und einen allenfalls nur leicht geneigten Rohrendstück (11') an den abgesenkten Bodenabschnitt (19) so anschließt, daß der Durchmesser des Rohrendstücks (11') vollständig unterhalb des nicht abgesenkten Bodenabschnitts (17) liegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile								
A	GB 2 065 743 A (MEDICAL & SCIENT STRUCTURES LT) 1. Juli 1981 (1981-07-01) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 79 - Zeile 100; Abbildungen *	1,2,8, 11,14	E04D13/04						
D,A	GB 2 287 042 A (ALUTECK CO LTD) 6. September 1995 (1995-09-06) * Abbildungen *	1,5,8-10							
A	DE 17 84 988 A (SCOOP) 20. Januar 1972 (1972-01-20) * Abbildungen *	1							

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)						
			E04D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>8. November 2000</td> <td>Demeester, J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	8. November 2000	Demeester, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	8. November 2000	Demeester, J							

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

EP 99 10 4548

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.

08-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2065743	A	01-07-1981	KEINE		
GB 2287042	A	06-09-1995	JP 2670237 B	29-10-1997	
			JP 7247584 A	26-09-1995	
			US 5571407 A	05-11-1996	
DE 1784988	A	20-01-1972	KEINE		

EPO FORM P0461

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