



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.05.2006 Patentblatt 2006/19**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/68 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.12.2004 Patentblatt 2004/51**

(21) Anmeldenummer: **04012592.4**

(22) Anmeldetag: **27.05.2004**

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

(71) Anmelder: **Peca Verbundtechnik GmbH  
94339 Leiblfing (DE)**

(72) Erfinder: **Kerscher, Hans  
84130 Dingolfing (DE)**

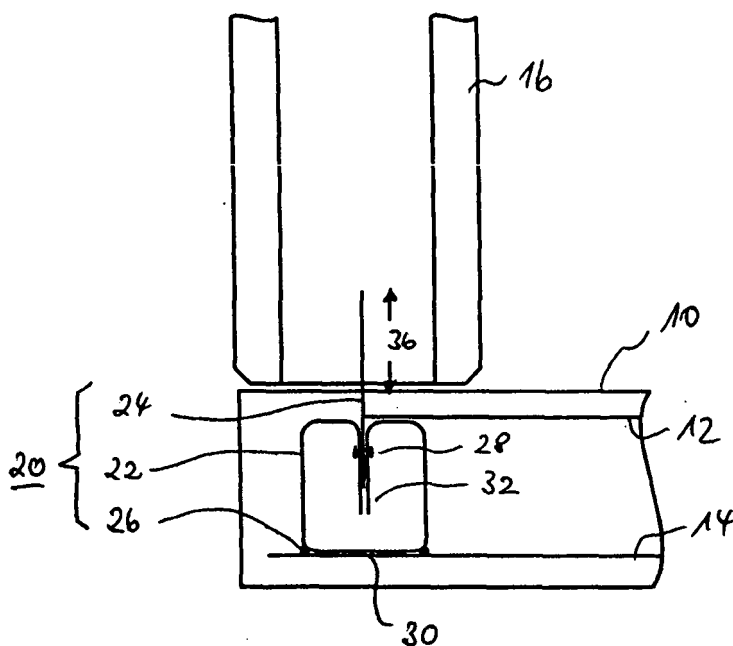
(30) Priorität: **10.06.2003 EP 03013021  
10.06.2003 DE 20309107 U  
16.01.2004 DE 202004000715 U**

(74) Vertreter: **Kritzenberger & Zeuner  
Patentanwälte  
Hedwigstrasse 9  
80636 München (DE)**

(54) **Abdichtelemente**

(57) Ein Abdichtelement für die Herstellung wasser- undurchlässiger Außenwände von in wasserführendem Erdreich eingelassenen Räumen unter Verwendung von auf eine Betonbodenplatte (10) aufzustellenden Beton-Doppelwandelementen (16), umfasst einen Aufständerungsträger (22, 26) zum Einbinden in die Betonbodenplatte (10) und ein von dem Aufständerungsträger (22, 26) in vertikaler Ausrichtung gehaltenes, langgestrecktes flächiges Fugenelement (24), das nach dem Aufstellen und Ausgießen eines Doppelwandelements (16) die Wand-Sohlen-Fuge abdichtet.

zungsträger (22, 26) zum Einbinden in die Betonbodenplatte (10) und ein von dem Aufständerungsträger (22, 26) in vertikaler Ausrichtung gehaltenes, langgestrecktes flächiges Fugenelement (24), das nach dem Aufstellen und Ausgießen eines Doppelwandelements (16) die Wand-Sohlen-Fuge abdichtet.



*Fig. 1*



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 91 06 363 U (TRICOSAL GMBH) 2. Oktober 1991 (1991-10-02)	1-3,5,6, 9,10,24, 28-31	INV. E04B1/68
Y	* das ganze Dokument *	4,7,8, 11,12, 15-23, 26,27	
	-----		
X	EP 0 532 908 A (FISCHER WILLIBALD) 24. März 1993 (1993-03-24)	1-3	
Y	* Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	4,25	
	-----		
Y	DE 195 00 939 A (OBERNOLTE SVEN) 25. Juli 1996 (1996-07-25)	4	
	* Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 3, Zeile 13; Abbildung 1 *		
	-----		
Y	DE 100 07 067 A (DOELLEN HEINZ VON) 13. September 2001 (2001-09-13)	7,8,26, 27	
	* das ganze Dokument *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		
Y	DE 100 14 966 A (DOELLEN HEINZ VON) 15. November 2001 (2001-11-15)	13-20, 23,25	E04B E02D E04G E04C E03D
	* das ganze Dokument *		
	-----		
Y	DE 101 08 705 A (BEHRENDT URSULA) 26. September 2002 (2002-09-26)	13,14, 16,18-20	
	* das ganze Dokument *		
	-----		
Y	DE 203 01 471 U (CONTEC BAUSYSTEME GMBH) 10. April 2003 (2003-04-10)	17	
	* Seite 3, Zeile 17 - Zeile 29; Abbildung 2 *		
	-----		
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. März 2006	Prüfer Khera, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
		Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 199 35 578 A1 (FISCHER, GERT; WOERNER, RAINER) 16. März 2000 (2000-03-16) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 52; Abbildung 1 *	11,12, 15,21,22	
A	DE 298 21 782 U1 (TILETSCHKE, LOTHAR, 32130 ENGER, DE) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Abbildungen 1,2 *	14,16,27	
A	DE 295 05 603 U1 (PECA-VERBUNDTECHNIK GMBH, 84130 DINGOLFING, DE) 8. Juni 1995 (1995-06-08) * Seite 5, Zeile 30 - Seite 7, Zeile 20; Abbildungen 4-6 *	14,25,27	
A	US 5 616 272 A (MCCRISTAL ET AL) 1. April 1997 (1997-04-01) * Zusammenfassung; Abbildung 6 *	14,25,27	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2006	Prüfer Khera, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

3  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 01 2592

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.

17-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9106363	U	02-10-1991	KEINE
EP 0532908	A	24-03-1993	AT 137285 T 15-05-1996 DE 9111725 U1 28-01-1993 ES 2087368 T3 16-07-1996 GR 3020485 T3 31-10-1996 SG 52665 A1 28-09-1998
DE 19500939	A	25-07-1996	AT 406396 B 25-04-2000 AT 3996 A 15-09-1999
DE 10007067	A	13-09-2001	KEINE
DE 10014966	A	15-11-2001	KEINE
DE 10108705	A	26-09-2002	KEINE
DE 20301471	U	10-04-2003	KEINE
DE 19935578	A1	16-03-2000	DE 29813804 U1 29-10-1998
DE 29821782	U1	11-02-1999	KEINE
DE 29505603	U1	08-06-1995	KEINE
US 5616272	A	01-04-1997	KEINE

EPO FORM P0461

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