



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.09.2007 Patentblatt 2007/39**

(51) Int Cl.:  
**E04B 1/41 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2004 Patentblatt 2004/01**

(21) Anmeldenummer: **03090181.3**

(22) Anmeldetag: **16.06.2003**

(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: **Philipp, Martin**  
**63864 Glattbach (DE)**

(74) Vertreter: **Jaeger, Klaus et al**  
**propindus**  
**Patentanwälte**  
**NIEDMERS JAEGER KÖSTER**  
**Auguste-Viktoria-Allee 87**  
**13403 Berlin (DE)**

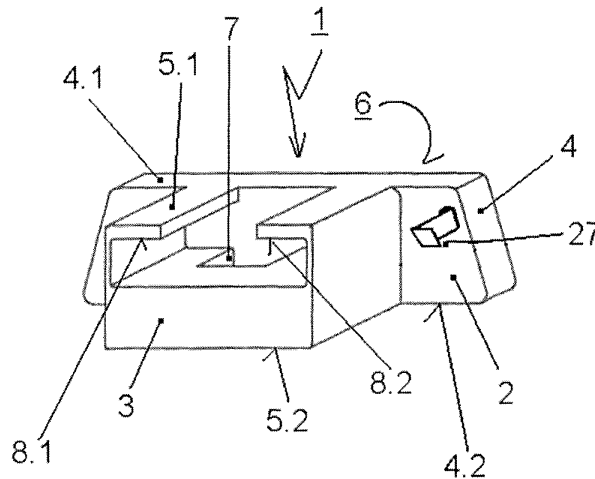
(30) Priorität: **18.06.2002 DE 10228083**

(71) Anmelder: **GEBR. PHILIPP GmbH**  
**63741 Aschaffenburg (DE)**

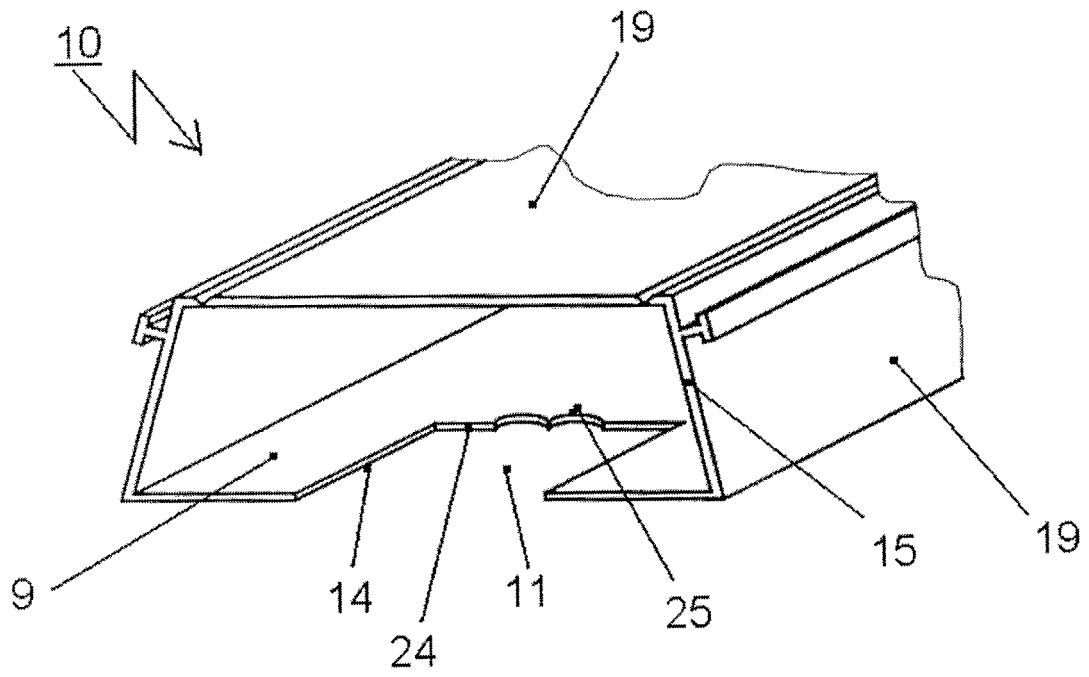
(54) **Verschlussstopfen für Anschlüsse im Betonbau**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verwehrkasten (10) und ein Verschlusselement (1) zum Verschließen einer oder beider offenen Stirnseiten eines solchen Verwehrkastens mit kastenförmiger oder schienenförmiger Hohlkörper-Grundstruktur für die betondichte Aufnahme von

Verbindungsanschlusselementen. Die Verschlusselemente sind als axial in den Verwehrkasten hinein eindrückbare Verschlussstopfen konfiguriert, was ein zuverlässiges und automatisierbares Abdichten und Verschließen auch nicht rechteckiger oder nicht quadratischer Verwehrkastenprofile ermöglicht.



**Fig. 1**



**Fig. 5**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 29 16 005 B1 (FRICKER FRIMEDA METALL DRAHT) 11. September 1980 (1980-09-11) * Spalte 2, Zeilen 37-56; Abbildung 1 *	1-3	INV. E04B1/41
X	GB 2 193 513 A (HARRIS & EDGAR LIMITED) 10. Februar 1988 (1988-02-10) * Seite 4, Zeilen 22-79; Abbildung 13 *	1,6	
X	DE 195 25 338 A1 (METALL UND DRUCKLUFTTECHNIK TR [DE]) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * Spalte 2, Zeilen 7-39; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A		5,6	
X	WO 83/02128 A (RAKE OY [FI]) 23. Juni 1983 (1983-06-23) * Seite 9, Zeilen 12-16 *	1	
A	* Abbildung 4 *	7,9	
X	GB 687 272 A (CHARLES WILLIAM ATTWOOD) 11. Februar 1953 (1953-02-11) * Seite 2, Zeilen 31-41; Abbildung 4 *	1	
A	EP 1 067 254 A1 (COGITO [FR] FIMUREX [FR]) 10. Januar 2001 (2001-01-10) * Absatz [0038]; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04G E04B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. August 2007	Prüfer Saretta, Guido
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	

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

EP 03 09 0181

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.

22-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2916005	B1	11-09-1980	KEINE	
-----				
GB 2193513	A	10-02-1988	KEINE	
-----				
DE 19525338	A1	16-01-1997	KEINE	
-----				
WO 8302128	A	23-06-1983	EP 0097195 A1 FI 62888 B	04-01-1984 30-11-1982
-----				
GB 687272	A	11-02-1953	KEINE	
-----				
EP 1067254	A1	10-01-2001	AT 301752 T DE 60021803 D1 DE 60021803 T2 ES 2243220 T3 FR 2796095 A1	15-08-2005 15-09-2005 16-03-2006 01-12-2005 12-01-2001
-----				

EPO FORM P0461

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