



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 790 788 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(51) Int Cl.:  
E04B 1/94 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(21) Anmeldenummer: 06024125.4

(22) Anmeldetag: 21.11.2006

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

(30) Priorität: 24.11.2005 DE 202005018354 U

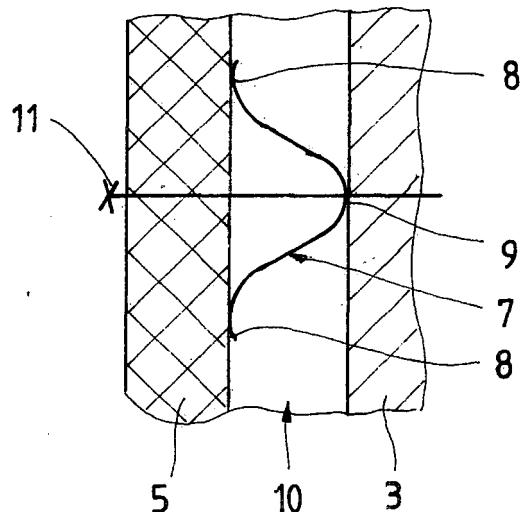
(71) Anmelder: PROMAT GmbH  
40878 Ratingen (DE)  
  
(72) Erfinder: Schlüter, Andreas  
45481 Mülheim an der Ruhr (DE)  
  
(74) Vertreter: Stenger, Watzke & Ring  
Intellectual Property  
Am Seestern 8  
40547 Düsseldorf (DE)

### (54) Plattenförmiges Brandschutzelement

(57) Die Erfindung betrifft ein plattenförmiges Brandschutzelement (5) zur Abdeckung von Wänden und/oder Decken (3) aus Beton mit einer eingebrachten Bewehrung (4). Um eine Abdeckung von Wänden und/oder Decken bereitzustellen, die einerseits den bewährten

Brandschutz zur Verfügung stellt und andererseits eine Korrosion der Bewehrung verhindert, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß das Brandschutzelement mindestens einen Abstandshalter aufweist, der im montierten Zustand des Brandschutzelements das Brandschutzelement im Abstand zu der Wand und/oder Decke hält.

Fig. 3



EP 1 790 788 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/068948 A1 (WRASS LAWRENCE J [US]) 15. April 2004 (2004-04-15) * Absatz [0030]; Abbildung 3 * -----	1,2,5,7, 8 13	INV. E04B1/94
X	DE 20 2005 008250 U1 (XELLA TROCKENBAU SYSTEME GMBH [DE]) 1. September 2005 (2005-09-01) * Absätze [0042] - [0065]; Abbildungen 2,3,5 * -----	1,2,5,7, 8 13	
X	DE 40 36 865 C (HOECHST AG [DE] TRESPA INT BV [NL]) 21. Mai 1992 (1992-05-21) * Seite 2, Zeilen 31,32 * * Seite 3, Zeilen 31-38 * * Seite 4, Zeile 12; Abbildungen 1,2,4 * -----	1,2,5,7, 8 3,9	
Y	DE 196 20 893 A1 (WOLMAN GMBH DR [DE]) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 2, Zeilen 21,22 * * Seite 2, Zeile 67 - Seite 3, Zeile 2 * * Seite 3, Zeilen 18-20 * -----	3,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	9. Juli 2008		Stern, Claudio
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 Anmeldedatum 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 06 02 4125

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

09-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004068948	A1	15-04-2004	CA	2444337 A1	03-04-2004
DE 202005008250	U1	01-09-2005	WO NO	2007028427 A1 20074832 B	15-03-2007 14-12-2007
DE 4036865	C	02-03-2000	DE	4036865 A1	21-05-1992
DE 19620893	A1	27-11-1997	CN EP JP US	1170029 A 0808956 A2 10131341 A 6000189 A	14-01-1998 26-11-1997 19-05-1998 14-12-1999