



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

(51) Int Cl.:
E04B 9/00 (2006.01) F21V 25/00 (2006.01)
F21S 8/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2006 Patentblatt 2006/39

(21) Anmeldenummer: **06014791.5**

(22) Anmeldetag: **13.05.2003**

(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

(30) Priorität: **29.05.2002 DE 10223904**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03010652.0 / 1 367 191

(71) Anmelder: **Kaiser GmbH & Co. KG**
58579 Schalksmühle (DE)

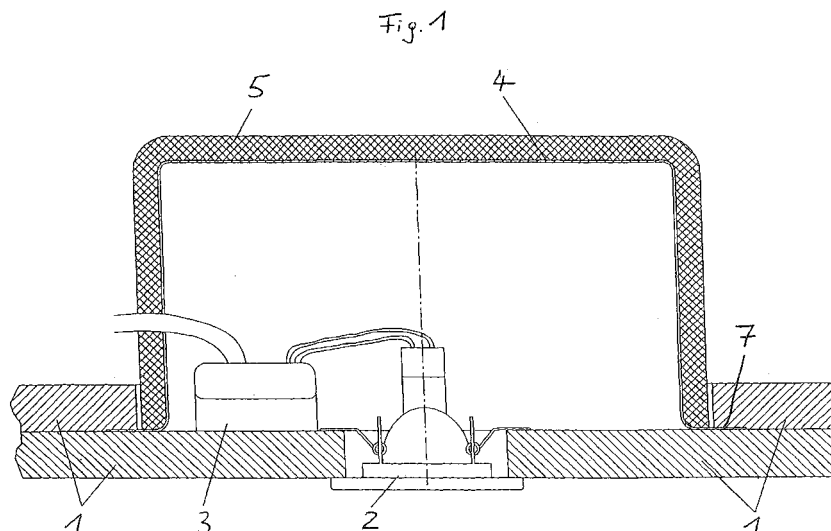
(72) Erfinder:
• **Kaiser, Burkard**
58509 Lüdenscheid (DE)
• **Felske, Jörg**
58509 Lüdenscheid (DE)
• **Böcker, Jörg**
58119 Hagen (DE)

(74) Vertreter: **Köchling, Conrad-Joachim**
Patentanwalt
Fleyer Strasse 135
58097 Hagen (DE)

(54) **Unterdecke, Wand- oder Bodenplatte für Brandschutzzwecke**

(57) Um eine Unterdecke, Wand oder Bodenplatte für Brandschutzzwecke, bestehend aus einem vorzugsweise mehrlagig ausgebildeten Wand-, Boden- oder Deckenelement (1) aus einem feuer- und hitzebeständigen Brandschutzmaterial, sowie einer das Element (1) haltenden Tragkonstruktion, wobei das Element (1) mit einer Öffnung zur Anordnung von Installationsteilen oder elektrotechnischen Bauteilen, versehen ist, wobei im Bereich der Öffnung ein topfartiges Formteil (4) angeordnet ist, welches ein eine Dämmschicht bildendes Material (5) aufweist, welches unter der Einwirkung Hitze und/oder

Feuer aufbläht und/oder eine Karbonsperrschicht bildet, wobei der Innenraum des Formteiles (4) von der Vorderseite des Elementes (1) zugänglich und zur Aufnahme von Installationsteilen der elektrotechnischen Bauteilen (2,3) bestimmt ist, zu schaffen, bei der mit einfachen, seriell gefertigten Elementen die Anordnung von Installationsteilen oder von elektrischen Einbauteilen, vereinfacht ist, wird vorgeschlagen, dass das die Dämmschicht bildende Material (5) in Form eines formhaltigen Körpers ausgebildet ist, der in oder auf das Formteil (4) eingebracht oder aufgebracht ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 01 4791

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D A	WO 99/02919 A (EURO PASSIVE FIRE PROTECTION) 21. Januar 1999 (1999-01-21) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1; Abbildungen *	1-8, 11-19 9,10	INV. E04B9/00 F21V25/00 F21S8/02
A,D	GB 2 297 609 A (ENVIRONMENTAL SEALS) 7. August 1996 (1996-08-07) * Seite 4, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 2; Abbildungen 1,4,5 *	1,2,5,8, 9	
A,D	GB 2 345 125 A (TENMAT LTD) 28. Juni 2000 (2000-06-28) * Seite 2, Zeile 14 - Seite 5; Abbildungen *	1-4	
D,A	DE 93 18 416 U (PROMAT GMBH ET AL.) 17. März 1994 (1994-03-17) * Anspruch 1; Abbildungen *	1,9, 11-13	
A	EP 0 908 668 A (LOGIC CONSTRUCTION) 14. April 1999 (1999-04-14) * Spalte 4, Absatz 2 - Spalte 5, Absatz 2; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B F21V F21S A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		7. Mai 2009	
		Prüfer	
		Righetti, Roberto	
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 : nichtschriftliche 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 4791

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.

07-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9902919 A	21-01-1999	AT 215203 T	15-04-2002
		AU 7538598 A	08-02-1999
		DE 69804461 D1	02-05-2002
		EP 0995064 A1	26-04-2000
GB 2297609 A	07-08-1996	AT 178678 T	15-04-1999
		AU 3812495 A	14-08-1996
		DE 69508968 D1	12-05-1999
		DE 69508968 T2	09-12-1999
		DK 805903 T3	25-10-1999
		EP 0805903 A1	12-11-1997
		ES 2132730 T3	16-08-1999
		WO 9623113 A1	01-08-1996
		GR 3030647 T3	29-10-1999
		ZA 9509774 A	29-05-1996
GB 2345125 A	28-06-2000	KEINE	
DE 9318416 U	17-03-1994	KEINE	
EP 0908668 A	14-04-1999	CA 2246950 A1	16-03-1999
		US 6105334 A	22-08-2000

EPO FORM P0461

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