

(19)



(11)

EP 1 564 339 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

15.04.2009 Patentblatt 2009/16

(51) Int Cl.:

E04B 1/94 (2006.01)

F21V 15/01 (2006.01)

E04B 9/00 (2006.01)

F21V 25/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **04009626.5**

(22) Anmeldetag: **23.04.2004**

(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

(72) Erfinder:

• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Köchling, Conrad-Joachim**

Patentanwalt

Fleyer Strasse 135

58097 Hagen (DE)

(30) Priorität: **13.02.2004 DE 102004007453**

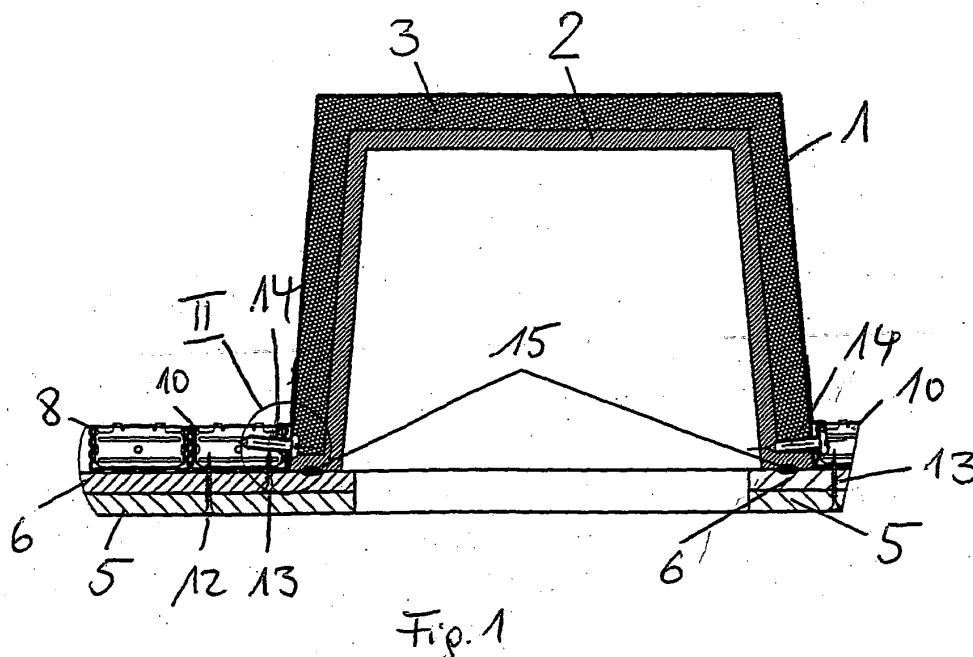
(71) Anmelder: **Kaiser GmbH & Co. KG**

D-58579 Schalksmühle (DE)

(54) **Formteil**

(57) Um ein Formteil, insbesondere kastenförmiges oder topfförmiges Formteil, für Brandschutzzwecke mit einer vorderseitigen Öffnung zur Anordnung von Installationsteilen oder elektrotechnischen Bauteilen, insbesondere einer Leuchte, zu schaffen, welches als komplette Brandschutzeinheit eingesetzt werden kann und einen großen Einbauraum für beliebige Installationsteile oder elektrische Bauteile zur Verfügung stellt, wird vor-

geschlagen, dass das Formteil aus einem formstabilen Gehäuse (1) aus nichtbrennbarem Material, insbesondere Metallblech, das innenseitig eine Dämmschicht bildendes Material (2) aufweist, welches unter Einwirkung von Hitze und/oder Feuer aufbläht und/oder eine Karbonsperschicht bildet, besteht, wobei zwischen der Dämmschicht (2) und der Gehäusewandung eine Schicht (3) aus Mineralwolle, insbesondere Steinwolle, angeordnet ist.



EP 1 564 339 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 908 668 A (LOGIC CONSTRUCTION SYSTEMS L L [US]) 14. April 1999 (1999-04-14) * Absätze [0013], [0017], [0018]; Abbildungen 1,4 *	1-9	INV. E04B1/94 E04B9/00 F21V15/01 F21V25/12
A	EP 1 367 191 A (KAISER GMBH & CO KG [DE]) 3. Dezember 2003 (2003-12-03) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-9	
A	DE 93 18 416 U1 (PROMAT GMBH [DE]; ADELMANN LICHTCONCEPT GMBH CON [DE]) 17. März 1994 (1994-03-17) * Seite 4, Zeilen 3-30; Abbildung 1 *	1,2,4	
A	DE 36 22 109 A1 (PROMAT GMBH [DE]) 7. Januar 1988 (1988-01-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B F21V F21S
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 5. März 2009	Prüfer Khera, Daljit
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 04 00 9626

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.

05-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0908668	A	14-04-1999	CA	2246950 A1		16-03-1999
			US	6105334 A		22-08-2000

EP 1367191	A	03-12-2003	AT	365841 T		15-07-2007
			DE	10223904 A1		11-12-2003

DE 9318416	U1	17-03-1994	KEINE			

DE 3622109	A1	07-01-1988	KEINE			

EPO FORM P0461

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