



(11)

EP 2 535 473 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(51) Int Cl.:
E04B 1/94 (2006.01)
E04B 5/16 (2006.01)
E04B 2/74 (2006.01)
E06B 5/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(21) Anmeldenummer: **12171826.6**(22) Anmeldetag: **13.06.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **16.06.2011 DE 102011051119**
13.09.2011 DE 102011053560

(71) Anmelder: **IKJ S.a.r.l.**
5531 Remich (LU)

(72) Erfinder: **Jungen, Klaus**
66606 St. Wendel (DE)

(74) Vertreter: **Kuhnen & Wacker**
Patent- und Rechtsanwaltsbüro
Prinz-Ludwig-Straße 40A
85354 Freising (DE)

(54) **Brandschutzsystem sowie Brandschutztür, Brandschutz-Wandelement und Brandschutzplatte hierfür**

(57) Ein Brandschutzsystem mit einem Aufnahmekörper mit einem Hohlraum sowie einer hierin angeordneten Brandschutzplatte (32) aus anorganischem porösem Material, insbesondere Mineralwolle, und mit einem Brandschutzmittel (33), welches unter Wärmeeinwirkung aufschäumt. Dabei ist das Brandschutzmittel (33) oberflächenseitig auf der Brandschutzplatte (32) und/oder im Hohlraum des Aufnahmekörpers aufgetragen und dort nur in Teilbereichen angeordnet. Dieses Brandschutzsystem zeichnet sich dabei dadurch aus, dass die Menge des Brandschutzmittels über den Auftragbereich variiert. Damit wird ein gattungsgemäßes Brandschutzsystem derart weiterentwickelt, dass dessen Brandschutzwirkung bei einer reduzierten Menge an Brandschutzmittel gegenüber dem Stand der Technik verbessert wird. Darüber hinaus werden auch entsprechende Verbesserungen bei einer Brandschutztür, einem Brandschutz-Wandelement und auch an einer Brandschutzplatte (32) erzielt.

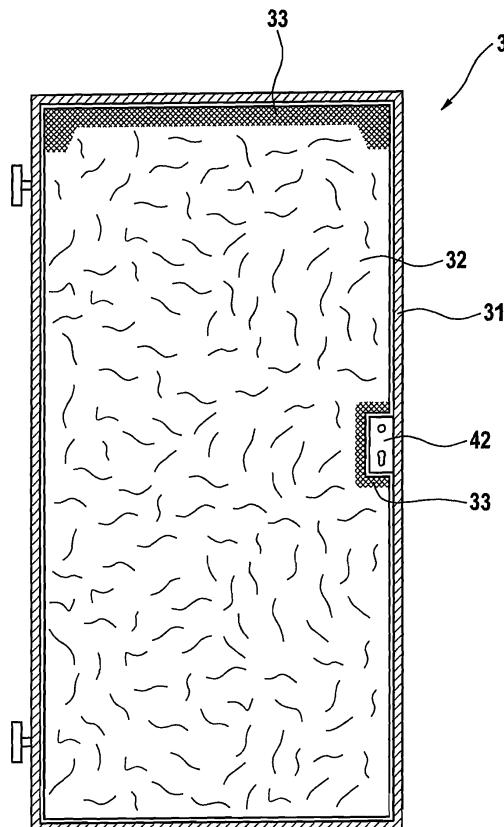


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 17 1826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 2 236 282 A1 (IKJ S A R L [LU]) 6. Oktober 2010 (2010-10-06) * Abbildungen 1-3 * * Ansprüche 1,5-7 * * Absätze [0030], [0036], [0040], [0055] - [0058], [0060], [0065] * * Spalte 9, Zeilen 10-12 * -----	1-15	INV. E04B1/94 E04B2/74 E04B5/16 E06B5/16
A	GB 2 424 260 A (FIRESPRAY INTERNAT LTD [GB]) 20. September 2006 (2006-09-20) * Abbildungen 1,2 * * Ansprüche 1,4-6,14 * * Seite 1, Zeilen 1-3 * * Seite 2, Zeilen 6-8,29-36 * -----	1-15	
A,D	EP 0 688 852 A1 (WOLMAN GMBH DR [DE]) 27. Dezember 1995 (1995-12-27) * Seite 4, Zeilen 45-53 * -----	1-15	
A	EP 1 216 820 A1 (TRESPA INT BV [NL]) 26. Juni 2002 (2002-06-26) * Ansprüche 1-3 * * Absätze [0003], [0012], [0016], [0020] * -----	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E04B E06B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2013	Prüfer Schnedler, Marlon
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 12 17 1826

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.

15-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2236282	A1	06-10-2010	AT DE EP	545503 T 102009038564 A1 2236282 A1	15-03-2012 14-10-2010 06-10-2010
GB 2424260	A	20-09-2006	GB WO	2424260 A 2006097721 A1	20-09-2006 21-09-2006
EP 0688852	A1	27-12-1995	AT EP	158338 T 0688852 A1	15-10-1997 27-12-1995
EP 1216820	A1	26-06-2002	AT DE EP ES JP PT US	321656 T 10064890 A1 1216820 A1 2260149 T3 2002254572 A 1216820 E 2002150749 A1	15-04-2006 27-06-2002 26-06-2002 01-11-2006 11-09-2002 31-07-2006 17-10-2002