

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 387 020 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl. 7: E04F 19/08, E06B 5/16,
E04B 1/94

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(21) Anmeldenummer: 02020875.7

(22) Anmeldetag: 18.09.2002

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

(30) Priorität: 02.08.2002 DE 10235614

(71) Anmelder: Riegelhof & Gärtner oHG
64331 Weiterstadt-Gräfenhausen (DE)

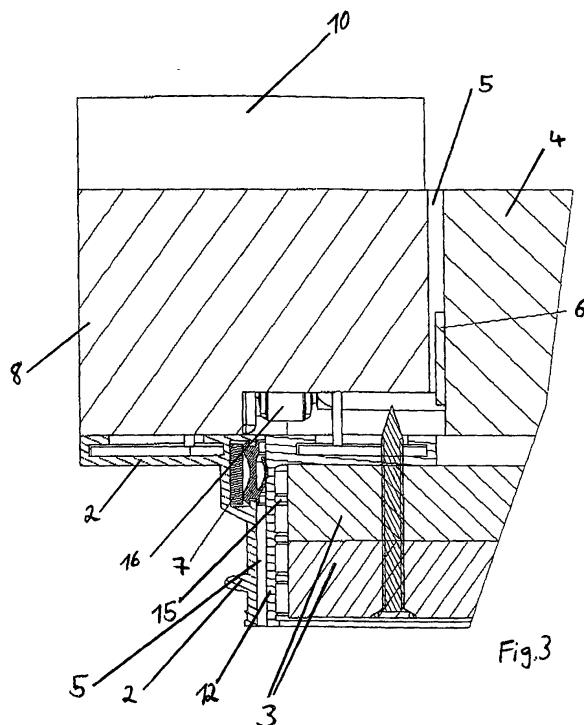
(72) Erfinder: Schrenk, Hans
64316 Pfungstadt (DE)

(74) Vertreter: Wolff, Felix, Dr. et al
Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)

(54) Revisionsklappe

(57) Die Erfindung betrifft eine Revisionsklappe zum reversiblen Verschließen einer Öffnung in einer Wand- und Deckenverkleidung, mit einem Rahmen, in dem eine Verkleidungsplatte demontierbar angeordnet ist und einer mit der Verkleidungsplatte dauerhaft verbundenen flammresistenten Platte, die die Öffnung im

wesentlichen ausfüllt. Des weiteren betrifft die Erfindung zwei hintereinander in einem Luftspalt der Wand- und Deckenverkleidung angebrachte Dichtmittel, die einen Flamm durchschlag durch den Luftspalt verhindern. Schließlich betrifft die Erfindung eine einen solchen Luftspalt abdeckende Flachdichtung, die gegen die Schließrichtung der Revisionsklappe vorgespannt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 47 241 A (PROMAT GMBH) 31. Juli 1997 (1997-07-31)	1-3	E04F19/08 E06B5/16 E04B1/94
Y	* Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 1, Zeile 11 * * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 1, Zeile 59 * * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 2, Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 60 * * Abbildungen 1,2 *	4-7, 10-15	
X	US 4 299 059 A (SMITH WILLIAM V) 10. November 1981 (1981-11-10)	1-3, 16-18	
Y	* Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 2, Zeile 54 * * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 24 * * Abbildungen 1-4 *	8,9	
Y	EP 0 668 415 A (ROTH ECKART) 23. August 1995 (1995-08-23) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 2 * * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 3, Zeile 28 * * Spalte 6, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 22 * * Abbildungen 1,4,5,7 *	4-15 -/-	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E04F A47K E04B E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	15. Oktober 2004		Hendrickx, X
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	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	DE 35 17 836 A (MONHEIMIUS MANFRED) 20. November 1986 (1986-11-20) * Seite 9, Absatz 2 * * Seite 11, Absatz 5 - Seite 12, Absatz 2 * * Seite 13, Absatz 2 - Seite 14, Absatz 2 * * Abbildungen 9,10,13,14 * -----	1,3-5,7, 10,11, 13-15	
X	DE 25 00 088 A (INDUSTRIEVERBAND TORE TUREN ZA) 8. Juli 1976 (1976-07-08) * das ganze Dokument *-----	10,11,13	
A	AU 519 381 B (SWAN PRODUCTS PTY LTD) 18. Februar 1982 (1982-02-18) * das ganze Dokument *-----	1-6,10	
A	DE 40 05 128 A (ANTON TRUM GMBH & CO KG ; PROMAT GMBH (DE)) 23. August 1990 (1990-08-23) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 63 * * Abbildung 1 * -----	4-6,10, 11,13-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 4 246 304 A (DIXON BERNARD) 20. Januar 1981 (1981-01-20) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 64 * * Abbildungen 1,2 * -----	9,17	
A	US 4 913 127 A (DUGGER DAVID E) 3. April 1990 (1990-04-03) * Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 10 * * Abbildungen 2,3 * -----	9,17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	15. Oktober 2004		Hendrickx, X
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		
T : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 02 02 0875

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.

15-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19647241	A	31-07-1997	DE	29601291 U1	21-03-1996	
			DE	19647241 A1	31-07-1997	
US 4299059	A	10-11-1981		KEINE		
EP 0668415	A	23-08-1995	DE	9402512 U1	14-04-1994	
			AT	152799 T	15-05-1997	
			DE	59500213 D1	12-06-1997	
			EP	0668415 A1	23-08-1995	
DE 3517836	A	20-11-1986	DE	3517836 A1	20-11-1986	
DE 2500088	A	08-07-1976	DE	2500088 A1	08-07-1976	
AU 519381	B	18-02-1982	AU	519381 B3	18-02-1982	
DE 4005128	A	23-08-1990	DE	8902065 U1	11-05-1989	
			DE	4005128 A1	23-08-1990	
US 4246304	A	20-01-1981	GB	1578774 A	12-11-1980	
			CA	1067923 A1	11-12-1979	
US 4913127	A	03-04-1990		KEINE		