



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(51) Int Cl.:
E06B 7/02 (2006.01) **E06B 7/09** (2006.01)
F24F 7/08 (2006.01) **F24F 7/013** (2006.01)
F24F 13/18 (2006.01) **F24F 13/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2012 Patentblatt 2012/19

(21) Anmeldenummer: **11007036.4**

(22) Anmeldetag: **30.08.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Keller, Erich**
8583 Sulgen (CH)
• **Kegel, Beat**
8044 Zürich (CH)

(30) Priorität: **04.11.2010 CH 19522010**

(74) Vertreter: **Heisel, Wolfgang**
HEISEL Patente Marken Designs
Hauptstrasse 14
8280 Kreuzlingen (CH)

(71) Anmelder: **Erich Keller AG**
8583 Sulgen (CH)

(54) **Kontrolliertes Lüftungssystem für ein Gebäude mittels eines Türelements**

(57) Bei einem Lüftungssystem, insbesondere einem kontrollierten Lüftungssystem für ein Gebäude, bei dem gezielt im Inneren eines Gebäudes ein Luftaustausch erfolgt, geschieht dieser dezentral, indem der Luftaustausch zwischen mindestens zwei Räumen (R_1 ; R_2 ; R_3 - R_4) des Gebäudes durch einen Zuluft- (Z) und einen von diesem getrennten Abluftkanal (A) durchführ-

bar ist, wobei mindestens ein Kanal (Z oder A) mindestens einen Ventilator (V) besitzt. Hierbei erfolgt der Luftaustausch jeweils über ein Türelement (1), das zum Öffnen und/oder Verschliessen von mindesten einem Raum (R_1 ; R_2 ; R_3) dient, welches ein Türblatt (2) aufweist, in welchem sich der mindestens eine Zuluft- (Z) und Abluftkanal (A) befindet.

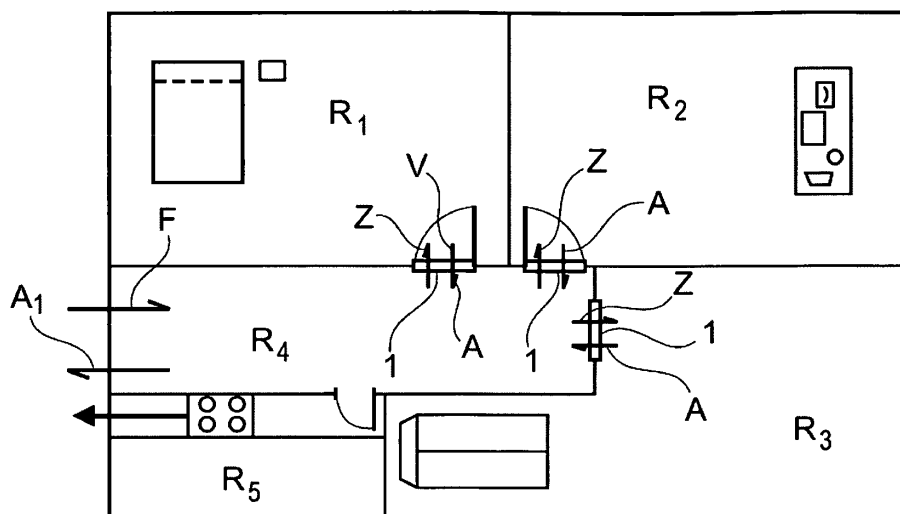


Fig. 1a

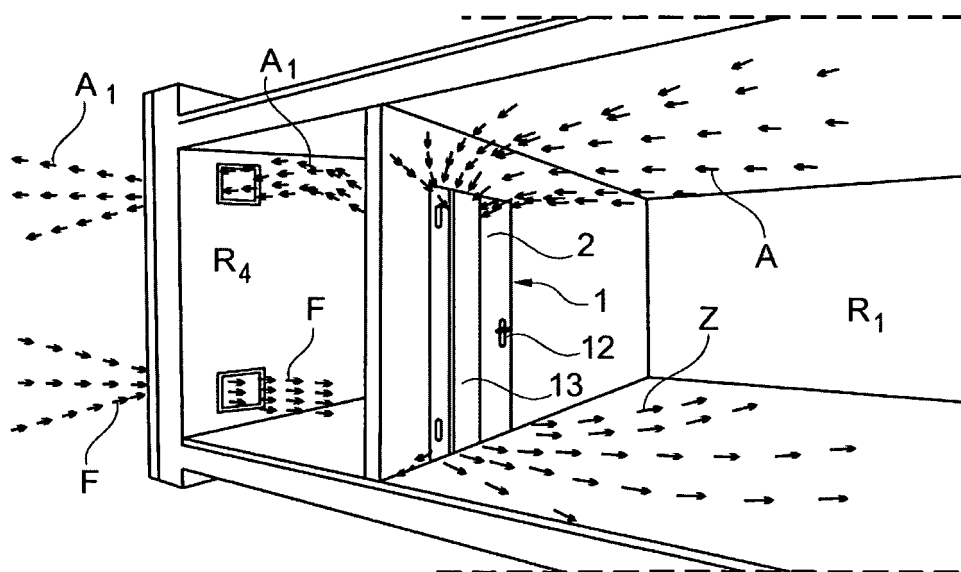


Fig. 1 b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 37 162 A1 (SPECK HORST [DE]) 4. März 1999 (1999-03-04)	1,7,12,13	INV. E06B7/02
Y	* das ganze Dokument *	2-4,9	E06B7/09 F24F7/08
Y	DE 20 2006 017606 U1 (RADEMACHER WILHELM [DE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Abbildungen 1-6 *	2-4,9	F24F7/013 F24F13/18 F24F13/24
X	DE 84 17 444 U1 (WETZEL, ALFRED) 4. Dezember 1986 (1986-12-04) * Seite 8 - Seite 14; Abbildung 5 *	1,2,5,7,8,11-14	
X	WO 03/091632 A1 (OXYCELL HOLDING BV [NL]; REINDERS JOHANNES ANTONIUS MAR [NL]; BERBEN E) 6. November 2003 (2003-11-06) * Abbildungen 1-3 *	1,5,6,10,12,13	
Y	DE 16 59 222 A1 (SEKURIT GLAS UNION GMBH) 7. Januar 1971 (1971-01-07) * Seite 5, Absatz 3; Abbildung 12 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2013	Prüfer Schwertfeger, C
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 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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 11 00 7036

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.

27-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19837162 A1	04-03-1999	DE 19837162 A1	04-03-1999
		DE 29803878 U1	04-06-1998
DE 202006017606 U1	27-03-2008	KEINE	
DE 8417444 U1	04-12-1986	KEINE	
WO 03091632 A1	06-11-2003	AT 403839 T	15-08-2008
		AU 2003215965 A1	10-11-2003
		BR 0309555 A	19-04-2005
		EP 1552223 A1	13-07-2005
		NL 1020481 C1	31-10-2003
		TW 1307401 B	11-03-2009
		US 2006086058 A1	27-04-2006
		WO 03091632 A1	06-11-2003
DE 1659222 A1	07-01-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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