



(11)

EP 2 450 520 A3

(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

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

(72) Erfinder:

- Keller, Erich
8583 Sulgen (CH)
- Kegel, Beat
8044 Zürich (CH)

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

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

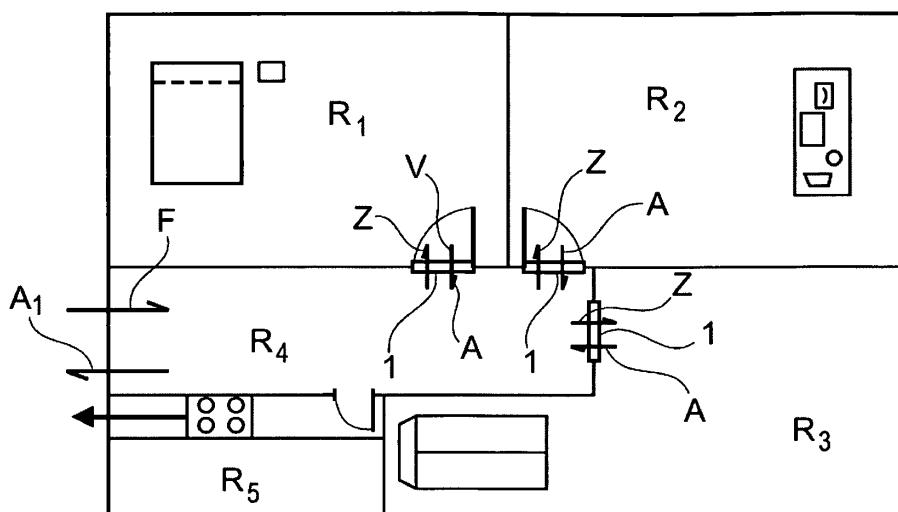


Fig. 1a

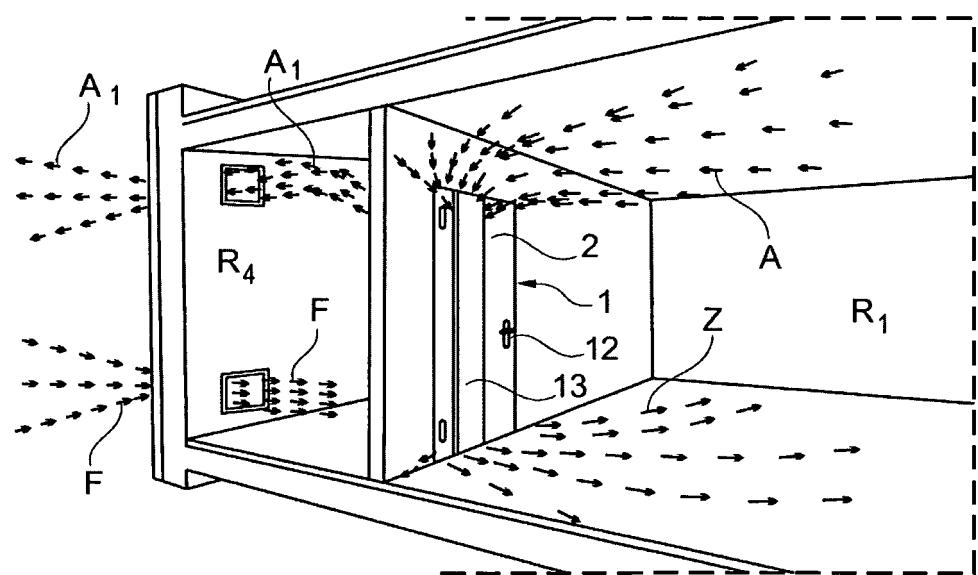


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	
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			
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 DE 29803878 U1	04-03-1999 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 AU 2003215965 A1 BR 0309555 A EP 1552223 A1 NL 1020481 C1 TW I307401 B US 2006086058 A1 WO 03091632 A1	15-08-2008 10-11-2003 19-04-2005 13-07-2005 31-10-2003 11-03-2009 27-04-2006 06-11-2003
DE 1659222	A1	07-01-1971	KEINE	