



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(51) Int Cl.:
E04B 9/00 (2006.01) **E04B 9/02** (2006.01)
F24F 13/072 (2006.01) **F24F 13/02** (2006.01)
E04B 9/22 (2006.01) **F24F 13/068** (2006.01)
F24F 13/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(21) Anmeldenummer: **11000693.9**

(22) Anmeldetag: **28.01.2011**

(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: **Lüdi, Hansjürg**
8953 Dietikon (CH)

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf**
Reble & Klose
Rechts- und Patentanwälte
Konrad-Zuse-Ring 32
68163 Mannheim (DE)

(30) Priorität: **29.01.2010 DE 102010006360**

(71) Anmelder: **H. Lüdi + Co. AG**
8105 Regensdorf (CH)

(54) **Mediendecke mit einem flexiblen Zuluftkanal**

(57) Eine Mediendecke (1) zur Führung von Versorgungsleitungen in einem Raum eines Gebäudes, insbesondere in einem Labor, mit einem eigensteifen Tragrahmen (2) aus Profilträgern (4, 4a, 4b), der im Bereich der Decke des Raumes befestigt ist, sowie mit wenigstens einem Zuluftkanal (10, 20) für die Zufuhr von Frischluft sowie Leitungen (6) für die Zufuhr von Sanitär-Medien, zeichnet sich dadurch aus, dass der Zuluftkanal einen

an der Unterseite des Tragrahmens (2) lösbar an diesem aufgenommenen langgestreckten Hohlkörper (10) aus einem flexiblen, im Wesentlichen luftundurchlässigen Werkstoff oder einem formstabilen eigenelastischen Werkstoff umfasst, der über seine Länge hinweg mit einer Vielzahl von Luftaustrittsöffnungen (12) versehen ist, über die im Inneren des Hohlkörpers (10) geführte Zuluft in den Raum austritt.

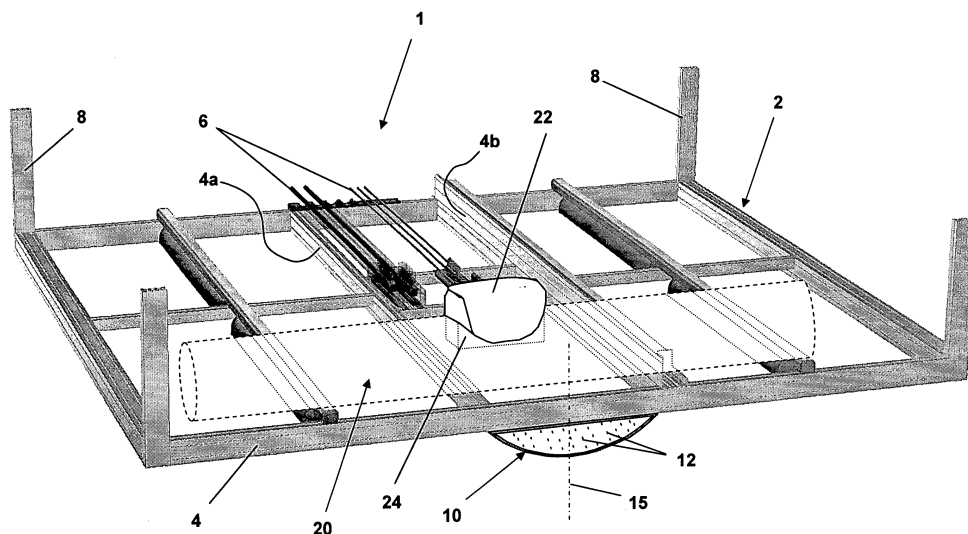


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 00 0693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	WO 2007/033821 A1 (LUEDI & CO AG GAS UND ENERGIES [CH]; LUEDI HANSJUERG [CH]) 29. März 2007 (2007-03-29) * Seite 5, Zeile 14 - Seite 6, Zeile 25; Abbildungen 1-3 *	1-13	INV. E04B9/00 E04B9/02 F24F13/072 F24F13/02 E04B9/22 F24F13/068 F24F13/06
Y	EP 1 684 393 A1 (ZURECON AG [CH]) 26. Juli 2006 (2006-07-26) * Absätze [0023], [0026]; Abbildung 1 *	1,8	
Y	JP 2006 349271 A (TAKASAGO THERMAL ENGINEERING) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1,2,8-12	
Y	US 2002/155805 A1 (PASCHKE NICOLAS B [US]) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) * Absatz [0024] - Absatz [0034]; Abbildungen 1-3, 5,7 *	1-7, 10-12	
Y	DE 38 17 365 A1 (MUELLER ALEX [DE]) 30. November 1989 (1989-11-30) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 44; Abbildungen 1-3 *	1,9,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04B F24F
Y	WO 86/02711 A1 (TOTAL AIR INC [US]) 9. Mai 1986 (1986-05-09) * Seite 5, Zeile 18 - Seite 9, Zeile 28; Abbildungen 1,2 *	1-6,8,10	
Y	EP 0 899 519 A1 (ZAMBOLIN MARCO [FR]) 3. März 1999 (1999-03-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-7,9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	2. September 2014	Khera, Daljit	
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		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	
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 11 00 0693

5

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.

02-09-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007033821 A1	29-03-2007	AT 451509 T	15-12-2009
		DE 102005045453 A1	05-04-2007
		EP 1934414 A1	25-06-2008
		ES 2338046 T3	03-05-2010
		JP 5065277 B2	31-10-2012
		JP 2009509070 A	05-03-2009
		US 2008202050 A1	28-08-2008
		WO 2007033821 A1	29-03-2007
EP 1684393 A1	26-07-2006	AT 393492 T	15-05-2008
		EP 1684393 A1	26-07-2006
JP 2006349271 A	28-12-2006	KEINE	
US 2002155805 A1	24-10-2002	KEINE	
DE 3817365 A1	30-11-1989	KEINE	
WO 8602711 A1	09-05-1986	AU 575448 B2	28-07-1988
		AU 5019185 A	15-05-1986
		CA 1234312 A1	22-03-1988
		DE 3581933 D1	04-04-1991
		EP 0200762 A1	12-11-1986
		JP H0830599 B2	27-03-1996
		JP S62500800 A	02-04-1987
		US 4616558 A	14-10-1986
		WO 8602711 A1	09-05-1986
EP 0899519 A1	03-03-1999	DE 69702056 D1	21-06-2000
		EP 0899519 A1	03-03-1999

EPO FORM P0461

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

55