



(11) **EP 1 900 885 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(51) Int Cl.:
E04B 1/82 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(21) Anmeldenummer: **07405276.2**

(22) Anmeldetag: **13.09.2007**

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

(71) Anmelder: **Gonzalez, Alvaro**
4057 Basel (CH)

(72) Erfinder: **Gonzalez, Alvaro**
4057 Basel (CH)

(74) Vertreter: **Bohest AG**
Postfach 160
4003 Basel (CH)

(30) Priorität: **18.09.2006 CH 14782006**

(54) **Vorrichtung zur Verminderung von Lärm- und Wärmeimmissionen**

(57) Eine Vorrichtung (10) zur Verminderung von Lärm- und Wärmeimmissionen von einem Laborgerät in einem Laborraum, umfasst ein Gehäuse (20) mit schallabsorbierenden Wänden (240), wobei das Gehäuse (20) einen Innenraum (210, 220) zur Aufnahme des Laborgeräts bildet. Mindestens eine der schallabsorbierenden Wände (240) weist einen Lufteinlass (30) auf. Die Vorrichtung (10) weist weiter einen an einer der schallabsorbierenden Wände (240) angeordneten Abzug (40) auf, so dass der Innenraum (210, 220) des Gehäuses (20) über den Lufteinlass (30) und den Abzug (40) entlüftbar ist. Während des Betriebs des im Innenraum (210, 220) der Vorrichtung (10) angeordneten Laborgeräts, wird der durch dieses erzeugte Schall von den Wänden absor-

biert, so dass im Wesentlichen kein oder lediglich in wesentlich reduziertem Ausmass Lärm des Laborgeräts aus der Vorrichtung (10) dringen kann. Die Wände (240) und deren Verbindungen sind zusätzlich so ausgestaltet, dass im Wesentlichen keine durch das Laborgerät erzeugte Wärme aus der Vorrichtung (10) dringen kann. Mittels durch den einen Lufteinlass (30) oder bevorzugt auch durch mehrere Lufteinlässe (30) in den Innenraum strömende und durch den Abzug (40) wieder abgezogene Luft kann durch das Laborgerät produzierte Abwärme aus der Vorrichtung abgeführt werden. Eine solche Vorrichtung (10) ermöglicht den Betrieb eines Laborgeräts in einem Laborraum ohne, dass Personen, die sich im Laborraum aufhalten, durch Abwärme und/oder Lärm des Laborgeräts wesentlich beeinträchtigt werden.

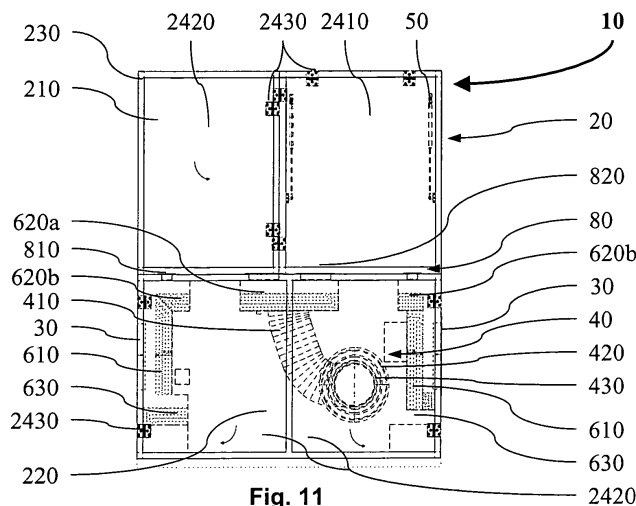


Fig. 11

EP 1 900 885 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 07 40 5276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2006 228924 A (NLM ECAL CO LTD) 31. August 2006 (2006-08-31) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-6,8,9	INV. E04B1/82
X A	US 5 123 874 A (WHITE III THOMAS B [US]) 23. Juni 1992 (1992-06-23) * Spalte 3, Zeile 52 - Zeile 63 * * Spalte 7, Zeile 45 - Spalte 9, Zeile 6 * * Abbildungen 1,2,5,7 * -----	1-3,6,7, 9,10 6-8	
X	WO 2005/001215 A (SCRIVENER RHYS [GB]; PARKER RONALD BRIAN [GB]) 6. Januar 2005 (2005-01-06) * das ganze Dokument * -----	1,2,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2008	Prüfer Topcuoglu, Sadik Cem
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 Patentedokument, 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	

6

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 40 5276

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.

20-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2006228924 A	31-08-2006	KEINE	
US 5123874 A	23-06-1992	KEINE	
WO 2005001215 A	06-01-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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