



(11) **EP 2 524 739 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.2013 Patentblatt 2013/19

(51) Int Cl.:
B08B 15/00 (2006.01) **B01D 35/30** (2006.01)
F24F 7/00 (2006.01) **F24F 3/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2012 Patentblatt 2012/47

(21) Anmeldenummer: **12166329.8**

(22) Anmeldetag: **02.05.2012**

(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: **Wittleder, Thomas**
22605 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann**
Patentanwälte
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **17.05.2011 DE 202011050155 U**

(71) Anmelder: **HEYLO Drying Solutions GmbH**
28832 Achim (DE)

(54) **Filtervorrichtung zur Raumlufffilterung, insbesondere für Sanierungsarbeiten in Gebäude**

(57) Filtervorrichtung (100) zur Raumlufffilterung, mit einem Gehäuse (10), in dem wenigstens ein Staubfilter (11), insbesondere ein HEPA-Filter, und wenigstens ein Ventilator zur Staubabsaugung angeordnet sind, wobei das Gehäuse (10) mit mehreren Lufteintrittsseiten sowie mit mindestens einer Luftaustrittsöffnung (26,27) zum Ausblasen der in das Gehäuse (10) durch den Ventilator angesaugten Luft vorgesehen ist sowie der Ventilator an jeder Luftaustrittsseite einen Unterdruck erzeugt, wobei an einer oder mehreren Lufteintrittsseiten eine loslösbare Adapterplatte (29,30) für einen Ansaugschlauch (31,32) oder eine loslösbare Abdeckplatte (33,34,35) befestigbar ist, derart dass an einer oder mehreren Lufteintrittsseiten wahlweise eine freie Luftansaugung bei nicht montierter Adapterplatte (29,30) oder Abdeckplatte (33,34,35) oder eine Ansaugung durch einen Ansaugschlauch (31,32) bei montierter Adapterplatte (29,30) möglich ist.

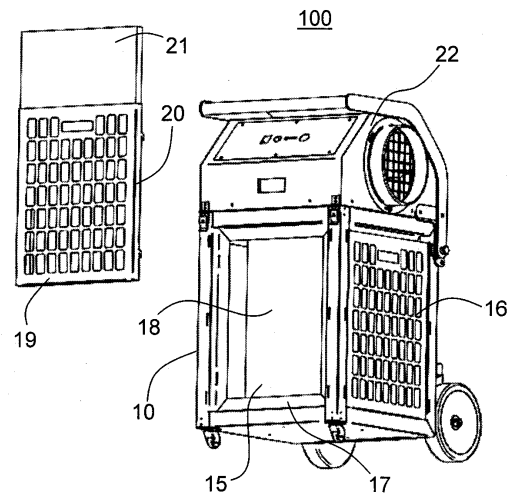


Fig. 1

EP 2 524 739 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 6329

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 395 047 B1 (SMITH WILLIAM C [US]) 28. Mai 2002 (2002-05-28) * Spalte 10, Zeile 53 - Zeile 54 * * Spalte 11, Zeile 1 - Zeile 5 * * Abbildung 3 * * Abbildungen 11-16 * * Spalte 12, Zeile 8 - Spalte 14, Zeile 46 * -----	1-10	INV. B08B15/00 B01D35/30 F24F7/00 F24F3/16
X	US 3 023 447 A (SENNE EDGAR P) 6. März 1962 (1962-03-06) * Abbildung 2 * -----	1	
A	US 4 749 390 A (BURNETT GILBERT W [US] ET AL) 7. Juni 1988 (1988-06-07) * Abbildung 1 * -----	1,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B08B F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. März 2013	Prüfer Posten, Katharina
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	

1
EPO FORM 1503 03/02 (P/04/03)

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

EP 12 16 6329

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6395047	B1	28-05-2002	KEINE

US 3023447	A	06-03-1962	GB 856268 A 14-12-1960
			US 3023447 A 06-03-1962

US 4749390	A	07-06-1988	KEINE

EPO FORM P0461

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