



(11)

**EP 2 638 836 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.2015 Patentblatt 2015/02**

(51) Int Cl.: **A47K 10/06** <sup>(2006.01)</sup> **F28D 1/02** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.09.2013 Patentblatt 2013/38**

(21) Anmeldenummer: **13157945.0**

(22) Anmeldetag: **06.03.2013**

(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**

(71) Anmelder: **Ummenhofer, Jürgen**  
**93359 Wildenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Ummenhofer, Jürgen**  
**93359 Wildenberg (DE)**

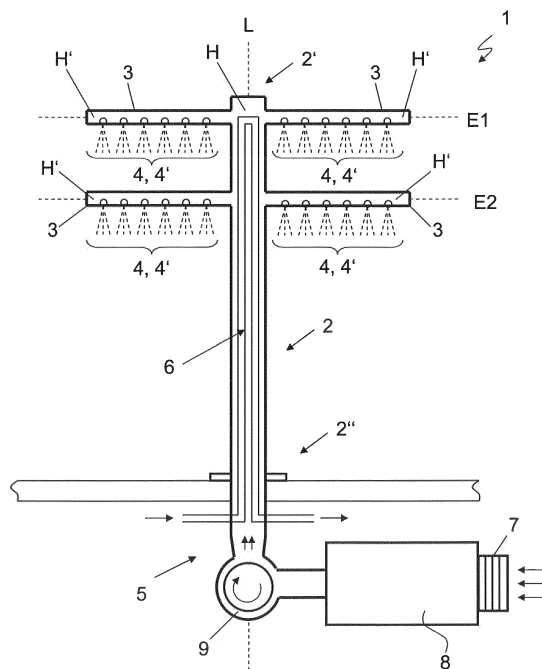
(74) Vertreter: **Graf Glück Kritzenberger**  
**Hermann-Köhl-Strasse 2a**  
**93049 Regensburg (DE)**

(30) Priorität: 14.03.2012 DE 102012102129

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Trocknen von textilen Gegenständen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trocknen von textilen Gegenständen, insbesondere Hand- und Saunatüchern umfassend zumindest ein Standrohrelement (2) sowie mehrere von dem Standrohrelement (2) radial nach außen abstehende rohrförmige Tragarme (3) mit einer Vielzahl von Auslassöffnungen (4, 4'), die vorzugsweise im Bereich des oberen stirnseitigen Ende (2') des Standrohrelementes (2) angeordnet sind, wobei das Standrohrelement (2) und die rohrförmigen Tragarme (3) ein Kanalsystem zur Führung eines gasförmigen Mediums, vorzugsweise getrockneter und/oder erwärmter Luft von einem am unteren freien stirnseitigen Ende (2'') des Standrohrelement (2) befindlichen Einlassbereich (5) zu den Auslassöffnungen (4) der rohrförmigen Tragarme (3) bilden. Besonders vorteilhaft weist das Standrohrelement (2) zumindest ein sich entlang der Längsachse (L) des Standrohrelementes (2) erstreckendes Heizelement (5) zur Erwärmung des Standrohrelement (2) und/oder des darin geführten gasförmigen Mediums auf.

**Fig. 2**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 13 15 7945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 02/14769 A1 (LAMBCO HOLDINGS LTD [GB]; LAMB LEO [GB]) 21. Februar 2002 (2002-02-21) * Seite 1, Zeilen 3-4 * * Seite 2, Zeilen 15, 16 * * Seite 11, Zeile 13 - Seite 12, Zeile 8 * * Ansprüche 13-15 * * Abbildungen 1, 3, 5-7 * -----	1,5,12,14	INV. A47K10/06 F28D1/02
A	US 3 626 602 A (GLOWACKI JOHN) 14. Dezember 1971 (1971-12-14)  * Spalte 1, Zeilen 49-52, 64-70 * * Spalte 2, Zeilen 4-6, 35-56 * * Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 3, Zeilen 28-32, 47-49 * * Ansprüche 1, 6-9, 11 * -----	1,2,5-10,14,15	
A,D	DE 102 21 109 A1 (KS SIEBDRUCK SERVICE MASCHB GM [DE]) 27. November 2003 (2003-11-27) * Absätze [0001], [0022] * * Ansprüche 1, 7, 9 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-3,5,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  F28D A47K F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. November 2014</b>	
		Prüfer <b>Boyer, Olivier</b>	
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 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 7945

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 27-11-2014.  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0214769 A1	21-02-2002	AT 288066 T	15-02-2005
		AU 7762701 A	25-02-2002
		CN 1446311 A	01-10-2003
		DE 60108644 D1	03-03-2005
		EP 1307698 A1	07-05-2003
		JP 2004506866 A	04-03-2004
		KR 20030031975 A	23-04-2003
		NO 20030543 A	19-03-2003
		PL 360666 A1	20-09-2004
		US 2004022529 A1	05-02-2004
		WO 0214769 A1	21-02-2002
-----			
US 3626602 A	14-12-1971	KEINE	
-----			
DE 10221109 A1	27-11-2003	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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