



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 607 826 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.01.2018 Patentblatt 2018/05

(51) Int Cl.:
F25D 29/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2013 Patentblatt 2013/26

(21) Anmeldenummer: 12199003.0

(22) Anmeldetag: 21.12.2012

(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

(30) Priorität: 23.12.2011 DE 102011122198

(71) Anmelder: **Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme**
42857 Remscheid (DE)

(72) Erfinder:

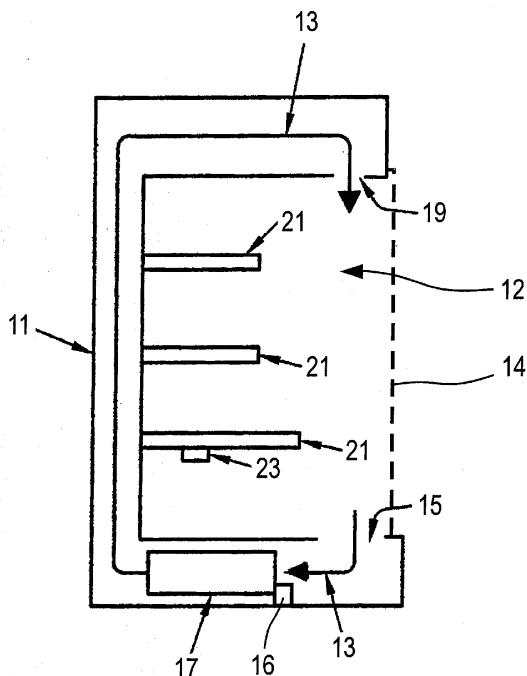
- Wurm, Horst Peter, Dr.
42857 Remscheid (DE)
- Kordon, Matthias
42897 Remscheid (DE)
- di Lieto, Gianluca
50937 Köln (DE)

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB**
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)

(54) Verfahren zum Betreiben eines Kühlmöbels und Kühlmöbel

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Kühlmöbels zur Kühlung von Kühlgut mittels gekühlter Luft, wobei das Kühlmöbel zumindest einen Kühlkreislauf mit einem Wärmetauscher zur Abkühlung der Luft umfasst, und wobei das Verfahren ein Betreiben des Kühlmöbels in einem Kühlleistungsregelungsmodus umfasst, in welchem der Kühlkreislauf gemäß einer einstellbaren Soll-Kühltemperatur geregelt wird. Das Kühlmöbel wird automatisch intermittierend in einem Kondensationsbetriebsmodus betrieben, in welchem der Kühlkreislauf kurzzeitig eine höhere Kühlleistung erzeugt, als eine dem Kühlleistungsregelungsmodus entsprechende Kühlleistung. Die Erfindung betrifft ferner ein entsprechendes Kühlmöbel.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 9003

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2008/196427 A1 (BIANCHI LORENZO [IT] ET AL) 21. August 2008 (2008-08-21) * Absätze [0011], [0024] - [0035]; Abbildungen 1,5b *	1-15	INV. F25D29/00
15 X	US 4 474 026 A (MOCHIZUKI TAKETOSHI [JP] ET AL) 2. Oktober 1984 (1984-10-02) * Spalte 3, Zeilen 35-68; Abbildungen 1,4 * * Spalte 5, Zeile 25 - Spalte 7, Zeile 12 *	1-15	
20	-----		
25			
30			
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2017	Prüfer Hellberg, Jan
	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	
	EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)		

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

EP 12 19 9003

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

20-12-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2008196427 A1	21-08-2008	EP 1959215 A2 US 2008196427 A1	20-08-2008 21-08-2008
15	US 4474026 A	02-10-1984	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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