



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2015 Patentblatt 2015/41

(51) Int Cl.:
F26B 21/04 ^(2006.01) **F26B 21/08** ^(2006.01)
F24F 3/14 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.2015 Patentblatt 2015/22

(21) Anmeldenummer: **14194496.7**

(22) Anmeldetag: **24.11.2014**

(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: **Heutrocknung SR GmbH**
5204 Straßwalchen (AT)

(72) Erfinder: **Reindl, Josef**
5204 Straßwalchen (AT)

(74) Vertreter: **KLIMENT & HENHAPEL**
Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **22.11.2013 AT 3922013 U**

(54) **Luftentfeuchter zum Entfeuchten von Luft zur Trocknung von Heu**

(57) Luftentfeuchter (5) zum Entfeuchten von Luft zur Trocknung von Trocknungsgut, der Luftentfeuchter umfassend einen Verdampfer (11) und einen Kondensator (12), wobei der Kondensator (12) in einer Durchströmungsrichtung (22) gesehen hinter dem Verdampfer (11) angeordnet ist und wobei der Verdampfer (11) von zu entfeuchtender Luft in der Durchströmungsrichtung (22) durchströmbar ist. Um einen hohen Durchsatz der Luft bei gleichbleibender Entfeuchtungsleistung zu er-

möglichen, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass eine Abtropfwanne (18) vorgesehen ist, über welcher sowohl der Verdampfer (11) als auch der Kondensator (12) angeordnet sind, und dass die Abtropfwanne (18) eine Stauleiste (19) aufweist, die die Abtropfwanne (18) in einen ersten Sammelabschnitt (25) und einen zweiten Sammelabschnitt (26) unterteilt, wobei über dem ersten Sammelabschnitt (25) der Verdampfer (11) angeordnet ist.

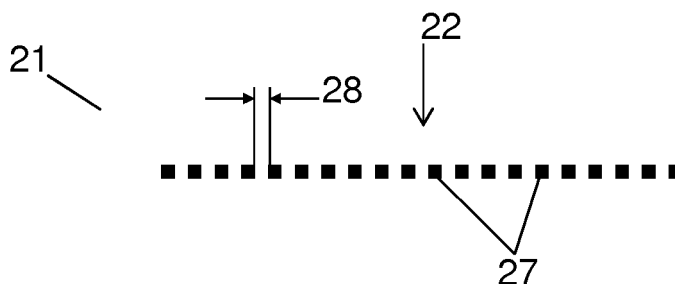


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 19 4496

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2001/037630 A1 (EOM NAM SEOB [KR]) 8. November 2001 (2001-11-08) * Abbildungen 7-11 * * Absätze [0002], [0037] - [0039], [0049], [0058] - [0062] * -----	1-3,5-15	INV. F26B21/04 F26B21/08 F24F3/14
X	US 2009/120118 A1 (YOON SANG-YOUN [KR] ET AL) 14. Mai 2009 (2009-05-14) * Abbildungen 2,4,10-11 * * Absätze [0033] - [0038], [0065] - [0069], [0115] - [0128] * -----	1-3,5-15	
X	WO 93/14353 A1 (EBCO MFG CO [US]) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * Abbildung 6 * * Seite 10 * -----	1,4-7	
X	US 2010/192397 A1 (KIM NA EUN [KR] ET AL) 5. August 2010 (2010-08-05) * Abbildungen 1-3 * * Absätze [0024] - [0041] * -----	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	KR 2010 0101266 A (KIM BONG SUCK [KR]) 17. September 2010 (2010-09-17) * Abbildungen 1,2,4 * * Absätze [0030] - [0040] * -----	1,7	F26B F24F
A	US 6 209 223 B1 (DINH KHANH [US]) 3. April 2001 (2001-04-03) * Abbildungen 2-3 * -----	8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. August 2015	Prüfer De Meester, Reni
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 14 19 4496

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.

31-08-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001037630 A1	08-11-2001	KEINE	
US 2009120118 A1	14-05-2009	EP 1941214 A2	09-07-2008
		ES 2439575 T3	23-01-2014
		US 2009120118 A1	14-05-2009
		WO 2007049903 A2	03-05-2007
WO 9314353 A1	22-07-1993	AU 662599 B2	07-09-1995
		AU 3439593 A	03-08-1993
		CA 2127129 A1	22-07-1993
		CN 1089346 A	13-07-1994
		EP 0620907 A1	26-10-1994
		JP H07503059 A	30-03-1995
		NO 942569 A	08-07-1994
		NZ 246813 A	26-03-1996
		WO 9314353 A1	22-07-1993
US 2010192397 A1	05-08-2010	CN 102292496 A	21-12-2011
		EP 2393974 A1	14-12-2011
		KR 20100090087 A	13-08-2010
		US 2010192397 A1	05-08-2010
		WO 2010090411 A1	12-08-2010
KR 20100101266 A	17-09-2010	KEINE	
US 6209223 B1	03-04-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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