



(11)

EP 2 466 238 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.11.2014 Patentblatt 2014/48

(51) Int Cl.:  
**F26B 21/02** (2006.01)      **F26B 21/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(21) Anmeldenummer: 11009564.3

(22) Anmeldetag: 02.12.2011

(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: 14.12.2010 DE 102010054493

(71) Anmelder: **Hildebrand Holztechnik GmbH  
30989 Gehrden (DE)**

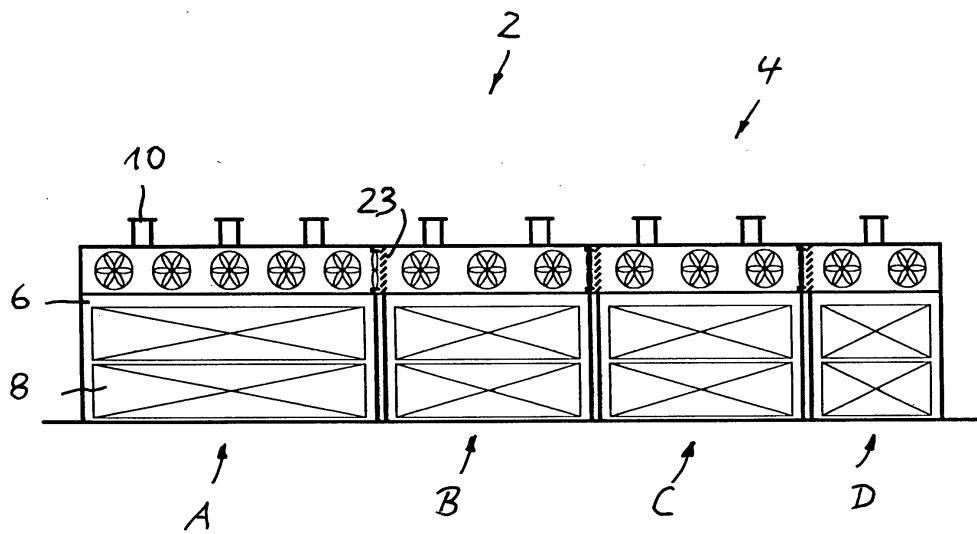
(72) Erfinder: **Brunner, Reinhard  
30989 Gehrden (DE)**

(74) Vertreter: **Wagner, Carsten  
Wagner Dr. Herrguth  
Patentanwälte  
Burckhardtstrasse 1  
30163 Hannover (DE)**

### (54) Trocknungsvorrichtung

(57) Eine erfindungsgemäße Trocknungsvorrichtung (2) zum Trocknen hygroskopischer Güter weist eine Mehrzahl von Trocknungskammern A, B, C, D aufweisenden Trocknungskammer-Verbund (4) und Bestreuungsmittel zum Einleiten von Trocknungsmedium, insbesondere Luft, aus wenigstens einer der Trocknungskammern A, B, C, D in wenigstens eine andere Trocknungskammer A, B, C, D und eine Steuerungseinrichtung (56) zur Ansteuerung der Strömungsmittel auf. Er-

findungsgemäß ist wenigstens einer der Trocknungskammern A eine mit der Steuerungseinrichtung (56) in Signalübertragungsverbindung stehende Sensoranordnung (38A) zugeordnet zum Abfühlen einer in die Trocknungskammer A einströmenden oder aus der Trocknungskammer A ausströmenden Strömung zugeordnet, wobei die Sensoranordnung (38a) wenigstens zwei vorzugsweise in Strömungsrichtung zueinander beabstandete Einzelsensoren (40,42,44) aufweist.



5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 9564

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
Y	EP 1 959 218 A1 (IMAS S P A IND MECCANICA [IT]) 20. August 2008 (2008-08-20) * Absatz [0064] - Absatz [0065]; Abbildungen 1-4 *	1-16	INV. F26B21/02 F26B21/06	
Y,D	DE 10 2008 045829 A1 (BRUNNER REINHARD [DE]) 11. März 2010 (2010-03-11) * das ganze Dokument *	1-16		
A	WO 2009/012943 A2 (STRAHМ HI TEX SYSTEMS AG [CH]; NIKLAUS MICHAEL [CH]; PLUGACHEV KUZMA [ ]) 29. Januar 2009 (2009-01-29) * das ganze Dokument *	1-16		
A,D	DE 34 25 642 C1 (HILDEBRAND HOLZTECHNIK GMBH) 24. Oktober 1985 (1985-10-24) * das ganze Dokument *	1-16		
A,D	DE 10 2005 030501 A1 (BRUNNER REINHARD [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * das ganze Dokument *	1-16		
A,D	DE 34 43 915 A1 (HILDEBRAND HOLZTECHNIK GMBH [DE]) 12. Juni 1986 (1986-06-12) * das ganze Dokument *	1-16	F26B	
A,D	EP 0 292 717 B1 (BRUNNER R GES MESSTECH [DE]) 21. Juli 1993 (1993-07-21) * das ganze Dokument *	1-16		
A	US 2007/193056 A1 (SWITALSKI MARIUS [US]) 23. August 2007 (2007-08-23) * das ganze Dokument *	1-16		
		-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
2	Recherchenort Berlin	Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2014	Prüfer Busuiocescu, Bogdan	
50	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
55	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			

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

EP 11 00 9564

5

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.

21-10-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 1959218	A1	20-08-2008		KEINE		
15	DE 102008045829	A1	11-03-2010		KEINE		
	WO 2009012943	A2	29-01-2009	EP 2181298 WO 2009012943	A2	05-05-2010 29-01-2009	
20	DE 3425642	C1	24-10-1985		KEINE		
	DE 102005030501	A1	04-01-2007		KEINE		
25	DE 3443915	A1	12-06-1986	CA DE EP US	1272019 A1 3443915 A1 0167899 A2 4753020 A	31-07-1990 12-06-1986 15-01-1986 28-06-1988	
	EP 0292717	B1	21-07-1993	CA DE EP ES US	1337153 C 3717659 A1 0292717 A2 2041729 T3 4862599 A	03-10-1995 15-12-1988 30-11-1988 01-12-1993 05-09-1989	
30	US 2007193056	A1	23-08-2007		KEINE		
35							
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

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