

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 024 336 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(51) Int Cl. 7: F26B 21/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: 00890021.9

(22) Anmeldetag: 26.01.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 29.01.1999 AT 12299

(71) Anmelder: Vanicek, Theodor  
1080 Wien (AT)

(72) Erfinder: Vanicek, Theodor  
1080 Wien (AT)

(74) Vertreter: Häupl, Armin, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte,  
Mariahilferstrasse 50  
1070 Wien (AT)

### (54) Trocknungsanlage

(57) Die Erfindung betrifft eine Trocknungsanlage mit einer Trocknungskammer (1), in der ein Trocknungsraum (2) für zu trocknendes Gut definiert ist, einem in der Trocknungskammer angeordneten Ventilator (4) bzw. einer Ventilatorgruppe, mindestens einem Luftdurchlaß (6), der zwischen dem Innenraum der Trocknungskammer und deren Außenumgebung kommuniziert, und mindestens einem Umkehr-Luftdurchlaß (7), der zwischen dem Innenraum der Trocknungskammer und deren Außenumgebung kommuniziert, wobei in der Trocknungskammer ein Luftpunktspfad ausgebildet ist, der von einer Seite des Ventilators bzw. der Ventilatorgruppe ausgehend durch den Trocknungsraum hindurch und zurück zur anderen Seite des Ventilators bzw. der Ventilatorgruppe führt. Die erfindungsgemäße Trocknungsanlage ist dadurch gekennzeichnet, daß sowohl der mindestens eine Luftdurchlaß (6) als auch der mindestens eine Umkehr-Luftdurchlaß (7) an demselben, zwischen Trocknungsraum (2) und Ventilator (4) bzw. Ventilatorgruppe verlaufenden Teilabschnitt (A2 und A5; B6 und B3), des Luftpunktpfads angeordnet sind.

det ist, der von einer Seite des Ventilators bzw. der Ventilatorgruppe ausgehend durch den Trocknungsraum hindurch und zurück zur anderen Seite des Ventilators bzw. der Ventilatorgruppe führt. Die erfindungsgemäße Trocknungsanlage ist dadurch gekennzeichnet, daß sowohl der mindestens eine Luftdurchlaß (6) als auch der mindestens eine Umkehr-Luftdurchlaß (7) an demselben, zwischen Trocknungsraum (2) und Ventilator (4) bzw. Ventilatorgruppe verlaufenden Teilabschnitt (A2 und A5; B6 und B3), des Luftpunktpfads angeordnet sind.

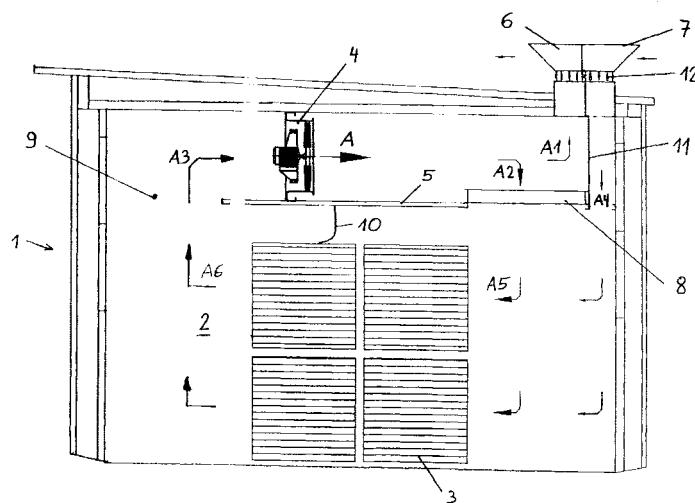


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 00 89 0021

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 430 910 A (MARGARITELLI SPA) 5. Juni 1991 (1991-06-05) * das ganze Dokument *----	1, 3, 5-8	F26B21/02
X	EP 0 017 665 A (KELLER OFENBAU GMBH) 29. Oktober 1980 (1980-10-29) * Abbildung 3 *----	1, 3, 5-8	
Y		9, 10	
A		2	
Y	EP 0 142 071 A (LIGNOMAT GMBH) 22. Mai 1985 (1985-05-22) * das ganze Dokument *----	9, 10	
A		1-3, 5-8	
X	FR 1 103 916 A (CRESSONI) 8. November 1955 (1955-11-08) * das ganze Dokument *----	1, 3, 5, 7, 8	
X	US RE28226 E (COOK) 5. November 1974 (1974-11-05) * das ganze Dokument *----	1, 3, 7, 8, 10	
A		2	
X	FR 1 023 006 A (SCRUCCA) 17. März 1953 (1953-03-17) * das ganze Dokument *----	1, 3, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.7)
A		2	F26B
A	FR 1 247 859 A (AKTIEBOLAGET SVENSKA FLÄKTFABRIKEN) 24. Februar 1961 (1961-02-24)		
A	US 3 566 480 A (JOHNSTONE FREDERICK NOEL HOPE) 2. März 1971 (1971-03-02)		
A	DE 300 316 C (JANKA)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. September 2001	Silvis, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 89 0021

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.

26-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0430910	A	05-06-1991	IT EP	1235898 B 0430910 A1		25-11-1992 05-06-1991
EP 0017665	A	29-10-1980	DE EP	2914243 A1 0017665 A1		16-10-1980 29-10-1980
EP 0142071	A	22-05-1985	DE DE EP FI	3340489 A1 3475648 D1 0142071 A2 844403 A		14-08-1985 19-01-1989 22-05-1985 10-05-1985
FR 1103916	A	08-11-1955		KEINE		
US RE28226	E	05-11-1974	US	3659352 A		02-05-1972
FR 1023006	A	17-03-1953		KEINE		
FR 1247859	A	24-02-1961		KEINE		
US 3566480	A	02-03-1971	DE ES FR GB NL NO	1778454 A1 353375 A1 1560987 A 1229987 A 6806073 A 122405 B		29-07-1971 01-10-1969 21-03-1969 28-04-1971 04-11-1968 21-06-1971
DE 300316	C			KEINE		