



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**

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

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

(30) Priorität: **29.01.1999 AT 12299**

(71) Anmelder: **Vanicek, Theodor**  
**1080 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 Luftzirkulationspfad ausgebil-

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 Luftzirkulationspfads angeordnet sind.

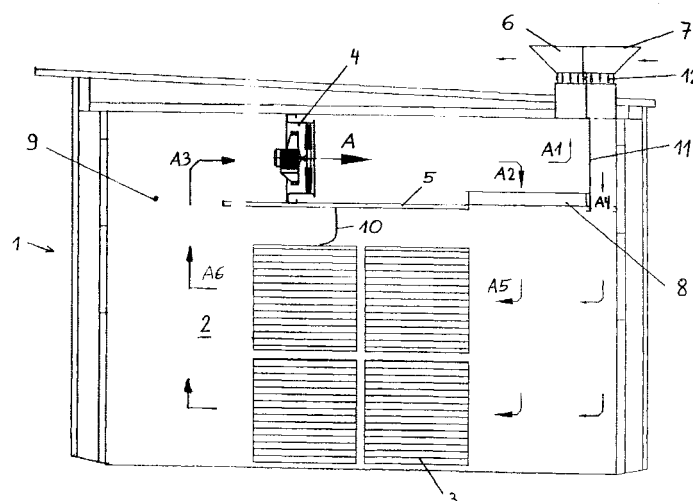


Fig. 1

EP 1 024 336 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 89 0021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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.Cl.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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. September 2001</b>	Prüfer <b>Silvis, H</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	

EPC FORM 1503 03/82 (P04003)

**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 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.

26-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0430910 A	05-06-1991	IT 1235898 B EP 0430910 A1	25-11-1992 05-06-1991
EP 0017665 A	29-10-1980	DE 2914243 A1 EP 0017665 A1	16-10-1980 29-10-1980
EP 0142071 A	22-05-1985	DE 3340489 A1 DE 3475648 D1 EP 0142071 A2 FI 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 1778454 A1 ES 353375 A1 FR 1560987 A GB 1229987 A NL 6806073 A NO 122405 B	29-07-1971 01-10-1969 21-03-1969 28-04-1971 04-11-1968 21-06-1971
DE 300316 C		KEINE	

EPO FORM P0461

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