

(19)



(11)

EP 2 455 617 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
F04D 29/54^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2012 Patentblatt 2012/21

(21) Anmeldenummer: **11184333.0**

(22) Anmeldetag: **07.10.2011**

(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

(71) Anmelder: **EVG Lufttechnik GmbH**
71735 Eberdingen-Hochdorf (DE)

(72) Erfinder: **Haas, Augustin**
71735 Eberdingen (DE)

(74) Vertreter: **DREISS Patentanwälte PartG mbB**
Patentanwälte
Gerokstrasse 1
70188 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **17.11.2010 DE 102010051759**

(54) **Axiallüfter mit nachgeschaltetem Leitapparat und einer Einrichtung zur Vergleichmäßigung der Strömungsgeschwindigkeit**

(57) Es wird ein Axiallüfter für den Einsatz in Trocknungsanlagen von Ziegeleien vorgeschlagen, der eine verbesserte Ausrichtung und Vergleichmäßigung der

Trocknungsluft am Austritt eines Diffusors (9) bietet und dadurch bessere Trocknungsergebnisse bei geringerem Energieeinsatz ermöglicht.

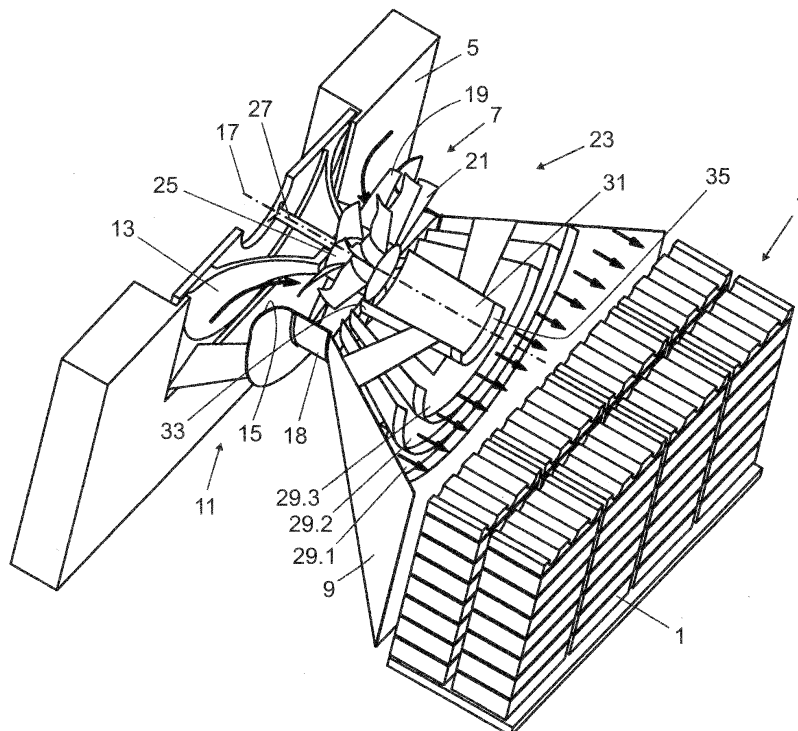


Fig.2

EP 2 455 617 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 4333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 895 667 A (STALKER EDWARD A) 21. Juli 1959 (1959-07-21) * das ganze Dokument * * Spalte 1, Zeile 71 - Spalte 2, Zeile 10 * * Spalte 4, Zeilen 53-57 * * Abbildungen 1,3 * -----	1,4-11, 13,14, 16,17	INV. F04D29/54
X	DE 10 2004 033977 A1 (ASIA VITAL COMPONENT CO [TW]) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * das ganze Dokument * * Absätze [0020] - [0022] * * Abbildungen 5-9 * -----	1-11,13, 14,16	
X	US 2 650 752 A (HOADLEY HENRY H) 1. September 1953 (1953-09-01) * das ganze Dokument * * Spalte 3, Zeilen 17-33 * * Spalte 6, Zeilen 2-73 * * Abbildungen 1,11 * -----	1,4-11, 13,14, 16,18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 1 811 182 A1 (LIEBERT HIROSS S P A [IT] EMERSON NETWORK POWER SRL [IT]) 25. Juli 2007 (2007-07-25) * das ganze Dokument * * Absätze [0012] - [0015], [0032] - [0035], [0045], [0046] * * Abbildungen 2,3,5,7 * -----	1-3,5,7, 8,12-16, 18	F04D F01P F26B
A,D	DE 10 2007 025696 A1 (EVG LUFTECHNIK GMBH [DE]) 4. Dezember 2008 (2008-12-04) * das ganze Dokument * * Ansprüche 1-3 * * Abbildungen 1,2 * ----- -/-	1,8-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2014	Prüfer Gombert, Ralf
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 Patentedokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 4333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 26 06 681 A1 (KUEHNLE KOPP KAUSCH AG) 25. August 1977 (1977-08-25) * das ganze Dokument * * Abbildungen 1-5 * -----	1-18	
A	DE 43 25 977 A1 (BALCKE DUERR AG [DE]) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * das ganze Dokument * * Abbildungen 2,5,6 * -----	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2014	Prüfer Gombert, Ralf
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 11 18 4333

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.

17-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2895667 A	21-07-1959	KEINE	
DE 102004033977 A1	02-02-2006	KEINE	
US 2650752 A	01-09-1953	KEINE	
EP 1811182 A1	25-07-2007	AT 425366 T	15-03-2009
		CN 201007290 Y	16-01-2008
		EP 1811182 A1	25-07-2007
		ES 2320935 T3	29-05-2009
		IT PD20060005 U1	19-07-2007
		US 2007166153 A1	19-07-2007
DE 102007025696 A1	04-12-2008	DE 102007025696 A1	04-12-2008
		EP 1998052 A2	03-12-2008
DE 2606681 A1	25-08-1977	KEINE	
DE 4325977 A1	09-02-1995	AT 149238 T	15-03-1997
		DE 4325977 A1	09-02-1995
		EP 0638732 A1	15-02-1995
		ES 2100005 T3	01-06-1997
		GR 3022729 T3	30-06-1997
		JP H07151108 A	13-06-1995

EPO FORM P0461

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