

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.11.2017 Patentblatt 2017/44

(51) Int Cl.:
F26B 13/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2014 Patentblatt 2014/22

(21) Anmeldenummer: 13193802.9

(22) Anmeldetag: 21.11.2013

(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: 22.11.2012 DE 102012221380

(71) Anmelder: **Trützschler GmbH & Co. KG
41199 Mönchengladbach (DE)**

(72) Erfinder: **Böhn, Markus
63512 Hainburg (DE)**

(74) Vertreter: **dompatent von Kreisler Selting Werner-
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten
mbB
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Behandeln eines vorzugsweise bahnförmigen Guts mit einem gasförmigen Behandlungsmedium**

(57) Bei einer Vorrichtung (1), vorzugsweise ein Trockner, zum Behandeln eines vorzugsweise bahnförmigen Guts (8) mit einem gasförmigen Behandlungsmedium (18), mit einem Behandlungsraum (14), zumindest einer einen gasdurchlässigen Trommelmantel (4) aufweisende Trommel (2), die in dem Behandlungsraum (14) angeordnet ist, wobei das zu behandelnde bahnförmige Gut (8) auf dem Trommelmantel (4) plazierbar ist, zumindest einem in zumindest einem Ventilatorraum (32) angeordneten Ventilator (31), der an einer ersten Stirnseite (28) der Trommel (2) angeordnet ist, wobei der Ventilator (31) im Inneren (50) der Trommel (2) einen Unterdruck erzeugt, so dass das in dem Behandlungsraum (14) angeordnete Behandlungsmedium (18) durch das bahnförmige Gut (8) und den Trommelmantel in das Innere der Trommel (2) strömt und zumindest ein erster Teil des Behandlungsmediums in den Ventilatorraum strömt, ist vorgesehen, dass eine Abluftabföhreinrichtung (25) zum Abführen eines zweiten Teils des Behandlungsmediums (24) als Abluft auf der der ersten Stirnseite (28) gegenüberliegenden zweiten Stirnseite (30) der Trommel (2) angeordnet ist.

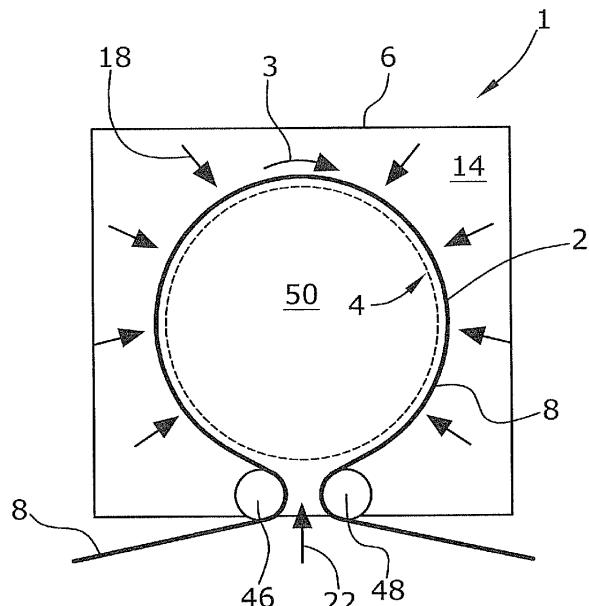


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 3802

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	GB 1 208 840 A (MONFORTS FA A [DE]) 14. Oktober 1970 (1970-10-14) * das ganze Dokument *	1-15	INV. F26B13/16
15	X	DE 17 29 499 A1 (VEPA AG) 24. Februar 1972 (1972-02-24) * das ganze Dokument *	1,2,6,7, 10,11,13	
20	X	GB 1 247 457 A (KUESTERS EDUARD [DE]) 22. September 1971 (1971-09-22) * das ganze Dokument *	1,2,4-7, 9-13	
25	A	DE 199 22 429 A1 (STENTEX GMBH [DE]) 16. November 2000 (2000-11-16) * das ganze Dokument *	1-15	
30	A	DE 10 2010 018357 A1 (FLEISSNER GMBH [DE]) 20. Oktober 2011 (2011-10-20) * das ganze Dokument *	1-15	
35				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40				F26B
45				
50	3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	25. September 2017	Villar Fernández, R	
	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 13 19 3802

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.

25-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	GB 1208840 A	14-10-1970	BE FR GB	723281 A 1586551 A 1208840 A	01-04-1969 20-02-1970 14-10-1970
20	DE 1729499 A1	24-02-1972	KEINE		
25	GB 1247457 A	22-09-1971	CS DE FR GB NL SE	149701 B2 1924668 A1 2047783 A5 1247457 A 7006916 A 366074 B	25-07-1973 10-12-1970 12-03-1971 22-09-1971 17-11-1970 08-04-1974
30	DE 19922429 A1	16-11-2000	KEINE		
35	DE 102010018357 A1	20-10-2011	CN DE EP EP US WO	102859306 A 102010018357 A1 2558805 A1 3165861 A1 2013025150 A1 2011127885 A1	02-01-2013 20-10-2011 20-02-2013 10-05-2017 31-01-2013 20-10-2011
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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