



(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

(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)

(30) Priorität: **22.11.2012 DE 102012221380**

(71) Anmelder: **Trützschler GmbH & Co. KG**
41199 Mönchengladbach (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) platzierbar 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 Behandlungsmedium in den Ventilatorraum strömt, ist vorgesehen, dass eine Abluftabführeinrichtung (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.

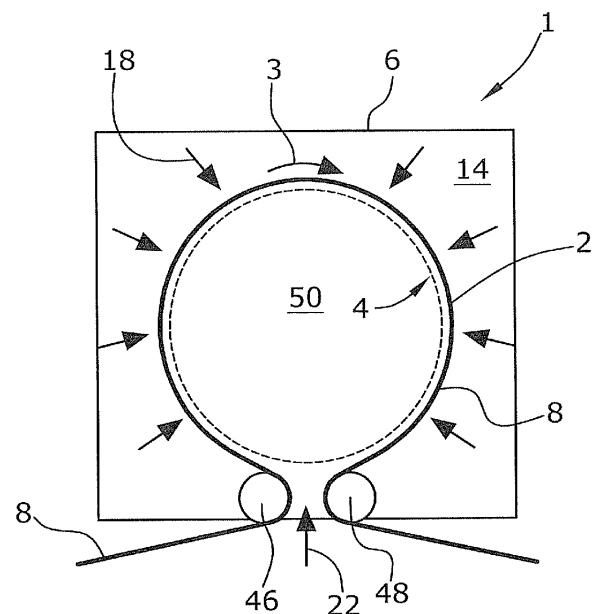


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 3802

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

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

EPO FORM P0461

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