



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.07.2012 Patentblatt 2012/30

(51) Int Cl.:
A24C 5/35 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2009 Patentblatt 2009/07

(21) Anmeldenummer: **08011392.1**

(22) Anmeldetag: **24.06.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **26.07.2007 DE 102007035399**

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
27283 Verden (DE)

(72) Erfinder: **Leifheit, Axel**
27336 Häuslingen (DE)

(74) Vertreter: **Ellberg, Nils et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

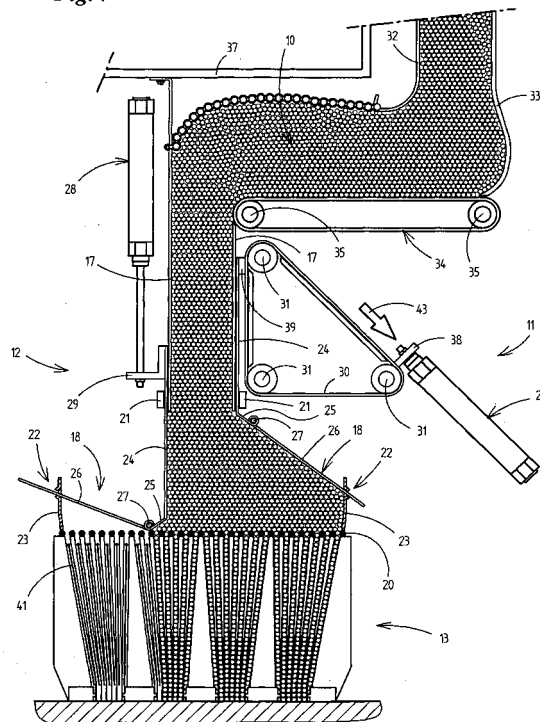
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum kontrollierten Fördern eines Zigarettenstroms**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum kontrollierten Fördern eines Zigarettenstroms (10) in einen anfänglich leeren Förderabschnitt (16) einer Maschine zum Herstellen und/oder Verpacken von Zigaretten, wobei der Förderabschnitt (16) seitlich durch Wände (18) begrenzt wird und der Zigarettenstrom (10) beim Fördern durch ein bewegbares Stützorgan (14) gestützt wird, das zusammen mit dem Zigarettenstrom (10) entlang des Förderabschnitts (16) bewegt wird.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die den Förderabschnitt (16) seitlich begrenzenden Wände (18) zur Veränderung des Querschnitts des Förderabschnitts (16) wenigstens teilweise bewegt werden.

Weiterhin betrifft die Erfindung eine entsprechende Vorrichtung.

Fig. 7





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 1392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 704 787 A1 (GD SPA [IT]) 27. September 2006 (2006-09-27) * Absatz [0017] - Absatz [0042]; Abbildungen *	1,2,5,7, 8,12	INV. A24C5/35
X	EP 1 454 543 A1 (GD SPA [IT]) 8. September 2004 (2004-09-08) * Absatz [0009] - Absatz [0017]; Abbildungen *	1,2	
Y	EP 0 277 363 A2 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 10. August 1988 (1988-08-10) * Spalte 4, Zeile 12 - Spalte 6, Zeile 10; Abbildungen *	1-3,7	
Y	EP 1 795 076 A1 (GD SPA [IT]) 13. Juni 2007 (2007-06-13) * Absatz [0016] - Absatz [0050]; Abbildungen *	1-3,7	
Y	EP 1 256 284 A1 (GD SPA [IT]) 13. November 2002 (2002-11-13) * das ganze Dokument *	1-3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 3 498 022 A (GODET JEAN) 3. März 1970 (1970-03-03) * das ganze Dokument *	1-15	A24C B65B
A,D	EP 1 020 126 B1 (FOCKE & CO [DE]) 26. Mai 2004 (2004-05-26) * das ganze Dokument *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2012	Prüfer Marzano Monterosso
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)

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

EP 08 01 1392

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.

20-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1704787	A1	27-09-2006	CN	1839716 A		04-10-2006
			EP	1704787 A1		27-09-2006
			EP	2110030 A1		21-10-2009
			JP	2006273428 A		12-10-2006
			US	2006237336 A1		26-10-2006

EP 1454543	A1	08-09-2004	AT	312521 T		15-12-2005
			DE	602004000227 T2		03-08-2006
			EP	1454543 A1		08-09-2004

EP 0277363	A2	10-08-1988	CN	87107415 A		17-08-1988
			DE	3784691 D1		15-04-1993
			DE	3784691 T2		14-10-1993
			EP	0277363 A2		10-08-1988
			JP	1034592 B		20-07-1989
			JP	1550128 C		23-03-1990
			JP	63192370 A		09-08-1988
			US	4827691 A		09-05-1989

EP 1795076	A1	13-06-2007	AT	460851 T		15-04-2010
			CN	1973702 A		06-06-2007
			EP	1795076 A1		13-06-2007
			US	2007137662 A1		21-06-2007

EP 1256284	A1	13-11-2002	AT	292395 T		15-04-2005
			DE	60203558 D1		12-05-2005
			DE	60203558 T2		09-02-2006
			EP	1256284 A1		13-11-2002
			ES	2239213 T3		16-09-2005
			IT	B020010286 A1		11-11-2002
			US	2002166751 A1		14-11-2002

US 3498022	A	03-03-1970	BE	699343 A		16-11-1967
			CH	464779 A		31-10-1968
			DE	1632247 A1		21-10-1971
			FR	1500016 A		03-11-1967
			GB	1193188 A		28-05-1970
			LU	53818 A1		07-08-1967
			NL	6707628 A		08-12-1967
			SE	345428 B		29-05-1972
			US	3498022 A		03-03-1970

EP 1020126	B1	26-05-2004	BR	0000069 A		03-10-2000
			CN	1261040 A		26-07-2000
			DE	19901248 A1		20-07-2000
			EP	1020126 A1		19-07-2000

EPO FORM P0461

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

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

EP 08 01 1392

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.

20-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		JP 4757975 B2	24-08-2011
		JP 2000211608 A	02-08-2000
		US 6540061 B1	01-04-2003

EPO FORM P0461

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