



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.04.2014 Patentblatt 2014/18

(51) Int Cl.:
A24C 5/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(21) Anmeldenummer: **12183892.4**

(22) Anmeldetag: **11.09.2012**

(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

- **Schlisio, Siegfried**
21502 Geesthacht (DE)
- **Plähn, Dieter**
21357 Barum (DE)
- **Kleine Wächter, Michael**
23881 Lankau (DE)

(30) Priorität: **13.09.2011 DE 102011082621**

(71) Anmelder: **HAUNI Maschinenbau AG**
21033 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ Speiser**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB
Johannes-Brahms-Platz 1
20355 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Folger, Manfred**
21035 Hamburg (DE)

(54) **Bauteil für eine zum Fördern von Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie ausgebildete Fördervorrichtung sowie Fördervorrichtung mit einem derartigen Bauteil**

(57) Beschrieben wird ein Bauteil für eine zum Fördern von Artikeln (14) der Tabak verarbeitenden Industrie ausgebildete Fördervorrichtung (2), die einen stationären Körper (4) mit einer Fläche (4a), in der mindestens eine mit Unterdruck beaufschlagbare erste Aussparung (18) ausgebildet ist, und ein benachbart zur Fläche (4a) des Körpers (4) mit einer Innenseite (6b) angeordnetes und gegenüber der Fläche (4a) des Körpers (4) in einer Bewegungsrichtung (R) bewegbares Fördererelement (6) aufweist, das an seiner Außenseite (6a) mit mehreren in Bewegungsrichtung (R) hintereinanderliegenden Aufnahmeabschnitten (12) zur temporären Aufnahme der Artikel (14) versehen ist und erste Durchlässe (16) enthält, die die Aufnahmeabschnitte (12) an der Außenseite (6a) mit mindestens einer in Fluidverbindung mit der ersten Aussparung (18) in der Fläche (4a) des Körpers (4) bringbaren ersten Öffnung (16a) an der Innenseite (6b) des Fördererelementes (6) verbindet. Das Besondere an der Erfindung besteht in der Verwendung einer Lage (30), die zur stationären Anordnung auf der Fläche (4a) des Körpers (4) ausgebildet und mit mindestens einer bei Anordnung auf der Fläche (4a) des Körpers (4) in Fluidverbindung mit der ersten Aussparung (18) in der Fläche (4a) des Körpers (4) und mit der ersten Öffnung

(16a) an der Innenseite (6b) des Fördererelementes (6) bringbaren ersten Durchgangsöffnung (32) versehen ist.

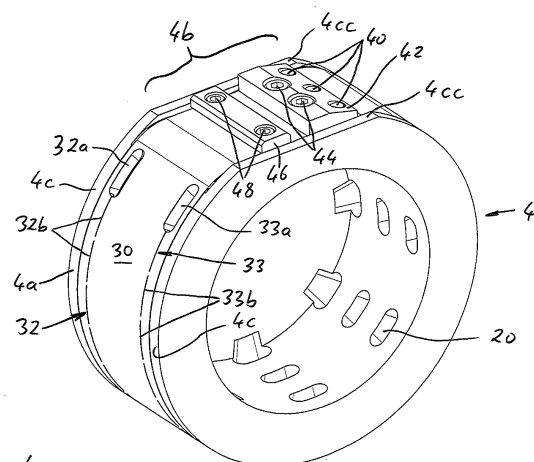


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 18 3892

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 419 705 A1 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 19. Mai 2004 (2004-05-19)	1-12,14, 15, 17-20,22 21	INV. A24C5/32
Y	* Absatz [0043] - Absatz [0094] * -----		
X	EP 0 815 749 A1 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 7. Januar 1998 (1998-01-07)	1-3,5,6, 9,10,14, 15,17, 18,20,22 21	
Y	* Spalte 6, Zeile 40 - Spalte 13, Zeile 54 * -----		
X	GB 2 090 572 A (MOLINS LTD) 14. Juli 1982 (1982-07-14)	1,3,4,9, 10,14, 15,17, 18,20,22 6,21	
Y	* Seite 1, Zeile 64 - Seite 2, Zeile 13 * -----		
Y	GB 1 078 229 A (JAN ANTONI RAKOWICZ; MICHAEL AREM PYM; MOLINS MACHINE CO LTD) 9. August 1967 (1967-08-09) * Seite 2, Zeilen 9-38 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	EP 1 639 907 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 29. März 2006 (2006-03-29) * Absatz [0005] * -----	21	A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2014	Prüfer Koob, Michael
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 12 18 3892

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.

25-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1419705 A1	19-05-2004	CN 1638653 A	13-07-2005
		EP 1419705 A1	19-05-2004
		JP 3914202 B2	16-05-2007
		US 2004129531 A1	08-07-2004
		WO 02102176 A1	27-12-2002
EP 0815749 A1	07-01-1998	DE 69707569 D1	29-11-2001
		DE 69707569 T2	27-06-2002
		EP 0815749 A1	07-01-1998
		JP 3368148 B2	20-01-2003
		JP H1014556 A	20-01-1998
		US 5931278 A	03-08-1999
GB 2090572 A	14-07-1982	KEINE	
GB 1078229 A	09-08-1967	KEINE	
EP 1639907 A1	29-03-2006	AT 410083 T	15-10-2008
		CN 1751609 A	29-03-2006
		DE 102004047266 A1	06-04-2006
		EP 1639907 A1	29-03-2006
		JP 4308807 B2	05-08-2009
		JP 2006087433 A	06-04-2006
		US 2006076215 A1	13-04-2006

EPO FORM P0481

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