

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.12.2017 Patentblatt 2017/49**

(51) Int Cl.: **A24C 5/32** <sup>(2006.01)</sup> **F16B 21/09** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.12.2012 Patentblatt 2012/49**

(21) Anmeldenummer: **12169490.5**

(22) Anmeldetag: **25.05.2012**

(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**

- **Rottmann, Franz**  
21509 Glinde (DE)
- **Folger, Manfred**  
21035 Hamburg (DE)
- **Kleine Wächter, Michael**  
23881 Lankau (DE)

(30) Priorität: 01.06.2011 DE 102011103822

(74) Vertreter: **Müller Verweyen**  
**Patentanwälte**  
**Friedensallee 290**  
**22763 Hamburg (DE)**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau GmbH**  
**21033 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Stüber, Reinhard**  
**21465 Reinbek (DE)**

(54) **Transporttrommel für Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Transporttrommel für Produkte (3) der Tabak verarbeitenden Industrie mit

-einer Vielzahl von Hebelarmen (4,6,27), welche jeweils wenigstens eine in einem Übernahme- und/oder Übergabepunkt (I,II) in einem Abstand von der Transporttrommel angeordnete Mulde (25,26,39,40,42,48,49) zur Aufnahme der Produkte (3) aufweist, wobei

-die Mulden (25,26,39,40,42,48,49) an jeweils einer an dem Hebelarm (4,6,27) befestigbaren Wechselmulde (5,9,28,29,47) angeordnet sind, wobei

-an den Hebelarmen (4,6,27) eine Führung vorgesehen ist, welche eine Anordnung der Wechselmulden (5,9,28,29,47) an den Hebelarmen (4,6,27) in ausschließlich einer vorbestimmten Befestigungsstellung ermöglicht.

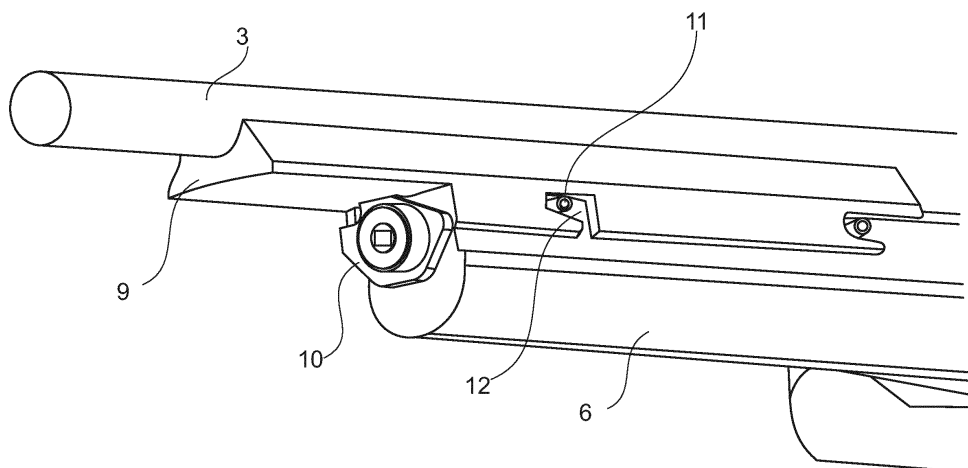


Fig. 4



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 16 9490

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	CN 201 094 274 Y (ZHONGYAN MECHANICAL TECHNOLOGY [CN]) 6. August 2008 (2008-08-06) * siehe automatische Übersetzung ins Englische; Abbildungen 2,3 *	1-3,8,9, 11,12,14	INV. A24C5/32 F16B21/09
A,D	EP 1 733 635 B1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 1. April 2009 (2009-04-01) * Absatz [0023] - Absatz [0024] *	1-18	
A	WO 2010/012420 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]; MUELLER HANS-HEINRICH [DE]; MAIWALD BERTHO) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Seite 12, Zeilen 7-27 *	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C A24D F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Oktober 2017</b>	Prüfer <b>Koob, Michael</b>
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 03.92 (P04C03)

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

EP 12 16 9490

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.

24-10-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CN 201094274 Y	06-08-2008	KEINE	
EP 1733635 B1	01-04-2009	AT 427046 T	15-04-2009
		CN 1879510 A	20-12-2006
		DE 102005027554 A1	28-12-2006
		EP 1733635 A1	20-12-2006
		JP 4354970 B2	28-10-2009
		JP 2006345861 A	28-12-2006
		US 2007001392 A1	04-01-2007
WO 2010012420 A1	04-02-2010	CN 102112013 A	29-06-2011
		DE 102008035383 A1	27-05-2010
		EP 2328429 A1	08-06-2011
		PL 2328429 T3	30-12-2016
		WO 2010012420 A1	04-02-2010

EPO FORM P0461

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