



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.08.2024 Patentblatt 2024/32**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**A24C 5/33 (2006.01) A24C 5/32 (2006.01)**  
**A24C 5/35 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.07.2024 Patentblatt 2024/31**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**A24C 5/35; A24C 5/322; A24C 5/327; A24C 5/336**

(21) Anmeldenummer: **24182837.5**

(22) Anmeldetag: **27.04.2021**

(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**

(71) Anmelder: **Körber Technologies GmbH**  
**21033 Hamburg (DE)**

(30) Priorität: **04.05.2020 DE 102020111946**

(72) Erfinder: **VON BABKA-GOSTOMSKI, Philipp**  
**21465 Wentorf (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**21722790.9 / 4 114 210**

(74) Vertreter: **Seemann & Partner Patentanwälte mbB**  
**Raboisen 6**  
**20095 Hamburg (DE)**

(54) **FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE**

(57) Die Erfindung betrifft u.a. eine Fördertrommel (10) der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem um eine Rotationsachse (R) rotierbaren oder rotierend angetriebenen, insbesondere zylinderförmigen, Trommelkörper (12), wobei in Umfangsrichtung des Trommelkörpers (12) zwei nebeneinander angeordnete Reihen von hintereinander angeordneten Aufnahmemulden (141, 142) für stabförmige Artikel der Tabak verarbeitenden

Industrie vorgesehen sind, wobei die Aufnahmemulden (141, 142) jeder Reihe jeweils um eine radial zur Rotationsachse (R) ausgerichtete Drehachse (24.1, 24.2) drehbar sind oder gedreht werden, wobei mehrere Aufnahmemulden (141, 142) jeder Reihe jeweils auf einem um die Drehachse (24.1, 24.2) drehbaren Segmentkörper (14.1, 14.2) ausgebildet sind.

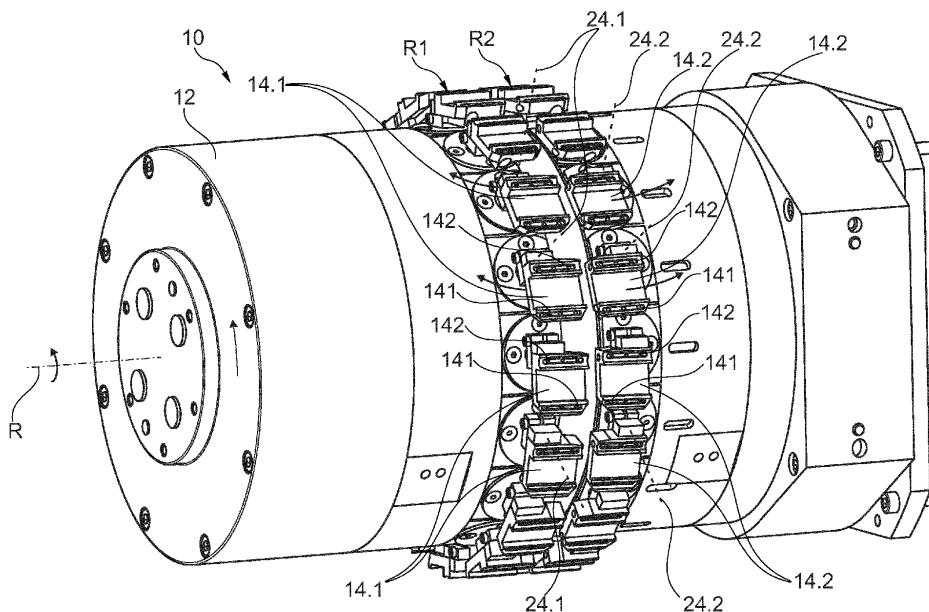


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 24 18 2837

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	EP 2 904 913 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 12. August 2015 (2015-08-12)	1, 10, 12-14	INV. A24C5/33
A	* Absatz [0040] - Absatz [0048]; Abbildungen 1-6 *	2-9, 11, 15	A24C5/32 A24C5/35
A	US 4 676 360 A (MATTEI RICCARDO [IT] ET AL) 30. Juni 1987 (1987-06-30) * Spalte 2 - Spalte 4; Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	DE 11 78 756 B (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 24. September 1964 (1964-09-24) * Seite 4 - Seite 5; Abbildung 2 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Juni 2024</b>	Prüfer <b>Schwertfeger, C</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 24 18 2837

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.

27-06-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 2904913	A1	12-08-2015	CN 104824839 A	12-08-2015
DE 102014202314 A1				13-08-2015	
EP 2904913 A1				12-08-2015	
EP 3323302 A1				23-05-2018	
PL 2904913 T3				28-09-2018	
PL 3323302 T3				17-01-2022	
20	US 4676360	A	30-06-1987	BR 8406589 A	15-10-1985
DE 3445575 A1				27-06-1985	
FR 2556567 A1				21-06-1985	
GB 2151900 A				31-07-1985	
IT 1195430 B				19-10-1988	
JP S60153786 A				13-08-1985	
US 4676360 A				30-06-1987	
25	DE 1178756	B	24-09-1964	DE 1178756 B	24-09-1964
GB 1007893 A				22-10-1965	
US 3215250 A				02-11-1965	
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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