



(11)

EP 2 471 391 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:

A24C 5/30 (2006.01)

B26D 7/12 (2006.01)

B24B 3/36 (2006.01)

B26D 1/58 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.07.2012 Patentblatt 2012/27

(21) Anmeldenummer: 11195526.6

(22) Anmeldetag: 23.12.2011

(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

(30) Priorität: 28.12.2010 DE 102010056606

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

(72) Erfinder:

- Lüneburg, Michael  
21502 Geesthacht (DE)
- Baustian, Torsten  
21465 Wentorf (DE)

(74) Vertreter: Stork Bamberger  
Patentanwälte  
Postfach 73 04 66  
22124 Hamburg (DE)

(54) **Schneideeinrichtung für eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie und Verfahren zum Einstellen der Position eines Schleifscheibenhalters einer Vorrichtung zum Schleifen in einer Schneideeinrichtung für eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schneideeinrichtung (10) für eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie, umfassend einen Messerträger (11) mit mindestens einem Messerhalter (12), in dem jeweils ein in radialer Richtung verstellbares Messer (13) angeordnet ist, wobei dem Messerträger (11) eine in einem Gehäuse (16) gelagerte Antriebswelle (14) sowie ein Antrieb (15) zum rotierenden Antreiben des Messerträgers (11) um eine Rotationsachse A zugeordnet ist, eine Stelleinrichtung zum Einstellen des Messerträgers (11) auf unterschiedliche Formate, derart, dass der zwischen der Rotationsachse A der Antriebswelle (14) und dem oder jedem zu schneidenden Strang (17) gebildete Winkel  $\beta$  veränderbar ist, sowie eine Vorrichtung (18) zum Schleifen des oder jedes Messers (13) während des Betriebs der Schneideeinrichtung (10), wobei die Vorrichtung (18) zum Schleifen einen Schleifscheibenhalter (19) mit mindestens einer Schleifscheibe (20) aufweist und der Schleifscheibenhalter (19) ortsfest derart im Bereich des Messerträgers (11) angeordnet ist, dass das oder jedes Messer (13) durch die Rotation des Messerträgers (11) in Kontakt mit der oder jeder Schleifscheibe (20) kommt, die sich dadurch auszeichnet, dass dem Schleifscheibenhalter (19) eine Stelleinrichtung (21) zum automatischen Verstellen der Position des Schleifscheibenhalters (19) relativ zum Messerträger (11) zugeordnet ist. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum auto-

matischen Einstellen der Position eines Schleifscheibenhalters (19).

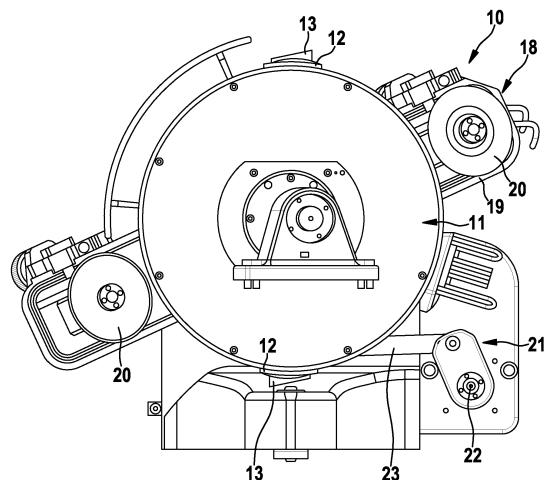


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 19 5526

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 652 638 C (MULLER J C & CO) 8. November 1937 (1937-11-08) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 76 * -----	1,3,6	INV. A24C5/30 B26D7/12 B24B3/36 B26D1/58
Y	EP 0 163 813 A1 (JAPAN TOBACCO & SALT PUBLIC [JP]) 11. Dezember 1985 (1985-12-11) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 29 * -----	1,6	
Y	DE 10 2007 041470 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 5. März 2009 (2009-03-05) * Absatz [0027] - Absatz [0028] * -----	1,6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
A24C B26D B24B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2014	Prüfer Koob, Michael
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			

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

EP 11 19 5526

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.

11-12-2014

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 652638	C	08-11-1937		KEINE		
15	EP 0163813	A1	11-12-1985	DE EP JP JP US	3576043 D1 0163813 A1 H0154030 B2 S60232081 A 4693261 A		22-03-1990 11-12-1985 16-11-1989 18-11-1985 15-09-1987
20	DE 102007041470	A1	05-03-2009	AT CN DE EP JP	533366 T 101376224 A 102007041470 A1 2030515 A2 2009056591 A		15-12-2011 04-03-2009 05-03-2009 04-03-2009 19-03-2009
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461	Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82					