



(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

(72) Erfinder:
• **Lüneburg, Michael**
21502 Geesthacht (DE)
• **Baustian, Torsten**
21465 Wentorf (DE)

(30) Priorität: **28.12.2010 DE 102010056606**

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

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

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Schneideinrichtung (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 β veränderbar ist, sowie eine Vorrichtung (18) zum Schleifen des oder jedes Messers (13) während des Betriebs der Schneideinrichtung (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).

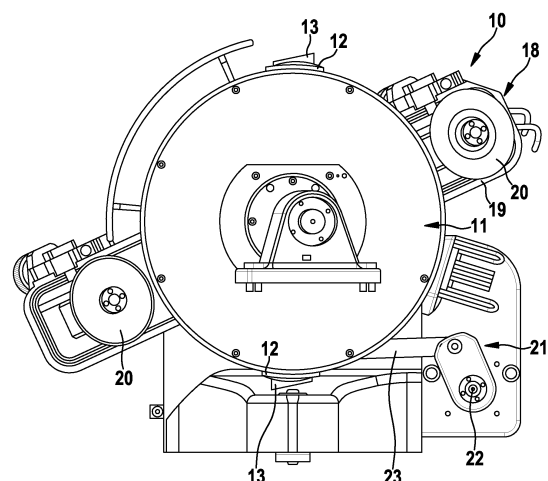


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 19 5526

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 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 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	

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

EP 11 19 5526

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 652638	C	08-11-1937	KEINE
EP 0163813	A1	11-12-1985	DE 3576043 D1 22-03-1990
			EP 0163813 A1 11-12-1985
			JP H0154030 B2 16-11-1989
			JP S60232081 A 18-11-1985
			US 4693261 A 15-09-1987
DE 102007041470 A1	05-03-2009	AT 533366 T 15-12-2011	
		CN 101376224 A 04-03-2009	
		DE 102007041470 A1 05-03-2009	
		EP 2030515 A2 04-03-2009	
		JP 2009056591 A 19-03-2009	

EPO FORM P0461

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