



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2018 Patentblatt 2018/01

(51) Int Cl.:
A24C 5/47 (2006.01) **A24C 5/34** (2006.01)
B65H 35/04 (2006.01) **B65H 43/08** (2006.01)
A24C 5/00 (2006.01) **B65H 23/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(21) Anmeldenummer: **13190814.7**

(22) Anmeldetag: **30.10.2013**

(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:
• **Sacher, Dirk**
21465 Wentorf (DE)
• **Kalus, Peter**
21039 Escheburg (DE)

(30) Priorität: **06.11.2012 DE 102012220155**

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

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

(54) **Verfahren zur Erfassung der Lage eines vorbedruckten Materialstreifens in einer Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, und Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Ein Verfahren zur Erfassung der Lage eines vorbedruckten Materialstreifens (11) in einer Maschine (10; 21) der Tabak verarbeitenden Industrie, wobei ein periodisch wiederkehrendes Druckmuster auf dem endlos verarbeiteten Materialstreifen (11) mittels einer bildgebenden Sensoranordnung (14) detektiert und erkannt wird und daraus die Lage des Materialstreifens (11) relativ zum Maschinentakt ermittelt wird, zeichnet sich dadurch aus, dass als das zu erkennende Druckmuster ein frei definierbares Muster (13) verwendet wird, das in einem am fertigen Produkt nach außen sichtbaren Bereich des Materialstreifens (11) angeordnet ist.

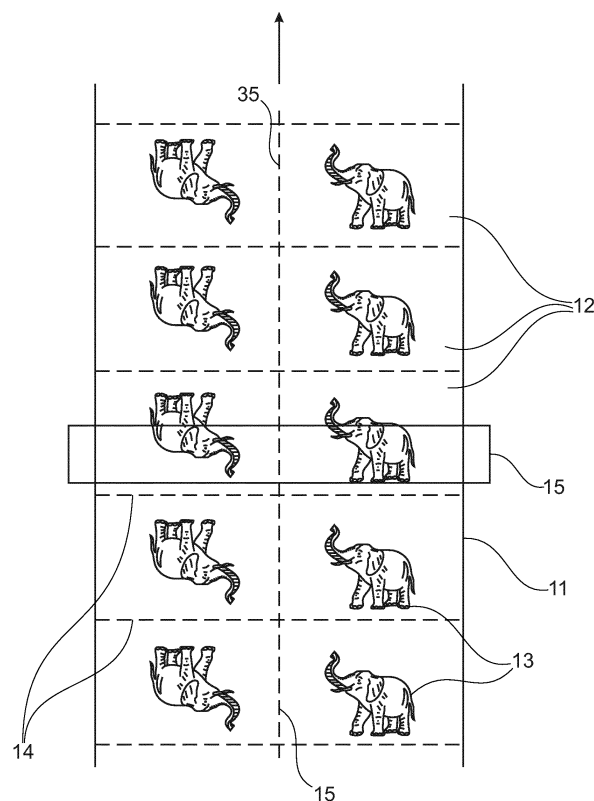


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 0814

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)
Y	EP 2 486 811 A1 (BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]) 15. August 2012 (2012-08-15) * Absatz [0036] - Absatz [0045] * -----	1-15	INV. A24C5/47 A24C5/34 B65H35/04 B65H43/08 A24C5/00 B65H23/04
Y	EP 1 161 888 A2 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 12. Dezember 2001 (2001-12-12) * Absatz [0020] - Absatz [0033] * -----	1-15	
Y	EP 2 128 793 A1 (PEPPERL & FUCHS [DE]) 2. Dezember 2009 (2009-12-02) * Absatz [0036] - Absatz [0059] * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C B65H G06T
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2017	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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 19 0814

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.

21-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 2486811	A1	15-08-2012	AR	072361 A1	25-08-2010
				BR	PI0912846 A2	04-08-2015
				CN	102098932 A	15-06-2011
				CN	102793267 A	28-11-2012
				EP	2306853 A1	13-04-2011
				EP	2486811 A1	15-08-2012
				HK	1155331 A1	23-12-2016
				RU	2010152008 A	27-06-2012
20				RU	2012122075 A	10-12-2013
				US	2011155000 A1	30-06-2011
				US	2013239980 A1	19-09-2013
				WO	2009141217 A1	26-11-2009
25	EP 1161888	A2	12-12-2001	AT	299342 T	15-07-2005
				CN	1328791 A	02-01-2002
				DE	10028000 A1	13-12-2001
				EP	1161888 A2	12-12-2001
				JP	2002020008 A	23-01-2002
30				PL	347923 A1	17-12-2001
				US	2002020419 A1	21-02-2002
35	EP 2128793	A1	02-12-2009	CN	102105888 A	22-06-2011
				EP	2128793 A1	02-12-2009
				JP	5089805 B2	05-12-2012
				JP	2011524267 A	01-09-2011
				US	2011069166 A1	24-03-2011
40				WO	2009152935 A1	23-12-2009
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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