



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
A24C 5/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34

(21) Anmeldenummer: **11000645.9**

(22) Anmeldetag: **27.01.2011**

(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: **15.02.2010 DE 102010008095**

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

(72) Erfinder:
• **Kassin, Volker**
21493 Schwarzenbek (DE)
• **Meyer, Ralf**
29581 Gerdau / Bohlsen (DE)
• **Glogasa, Joachim**
21502 Geesthacht (DE)

• **Siegel, Frank**
21039 Escheburg (DE)
• **Wesner, Gregor**
22043 Hamburg (DE)
• **Horn, Sönke**
21502 Geesthacht (DE)
• **Gansewig, Alexander**
21031 Hamburg (DE)
• **Golz, Peter**
21217 Seevetal (DE)
• **Abend, Sven**
21682 Stade (DE)

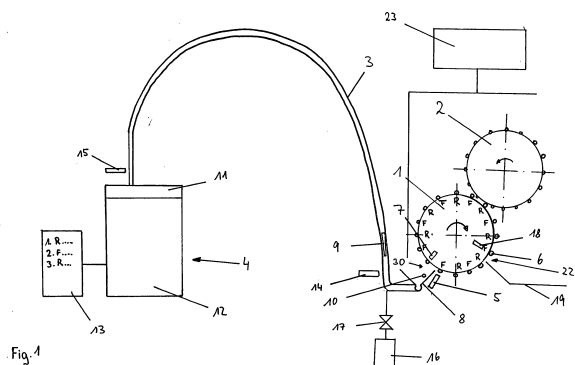
(74) Vertreter: **Müller Verweyen**
Patentanwälte
Friedensallee 290
22763 Hamburg (DE)

(54) **Mehrstrangmaschine zur Herstellung von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie und Verfahren zur Steuerung einer Mehrstrangmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Mehrstrangmaschine zur Herstellung von Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Einrichtung zur Qualitätsprüfung der Produkte umfassend:

-eine Entnahmetrommel (1) mit mehreren über den Außenumfang verteilt angeordneten Aufnahmen (6), in denen in unterschiedlichen Strängen (R,F) der Mehrstrangmaschine hergestellte Produkte (9,10) aufnehmbar sind,
-eine Prüfeinrichtung (4) zur Prüfung verschiedener Qualitätskriterien der Produkte (9,10),
-eine Transporteinrichtung (3) zum Transport der von der Entnahmetrommel (1) entnommenen Produkte (9,10) zu der Prüfeinrichtung (4), wobei
-eine Einrichtung (5) vorgesehen ist, mittels derer die Produkte (9,10) mit einem die Zuordnung zu dem jeweiligen Strang (R,F) ermöglichenden Identifikationsmerkmal (20,21) markierbar sind, und
-eine der Prüfeinrichtung (12) zugeordnete Erkennungseinheit (11) zum Erkennen des Identifikationsmerkmals (20,21) vorgesehen ist, mittels derer die Zuordnung der Produkte (9,10) zu einem Strang (R,F) anhand des

Identifikationsmerkmals (20,21) ermöglicht ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 00 0645

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 1 491 876 A (MOLINS LTD) 16. November 1977 (1977-11-16) * das ganze Dokument *	1-12	INV. A24C5/34
A	GB 1 281 371 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 12. Juli 1972 (1972-07-12) * das ganze Dokument *	1-12	
A	DE 199 39 667 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 22. Februar 2001 (2001-02-22) * das ganze Dokument *	1-12	
A	EP 1 264 550 A2 (TOPACK VERPACKTECH GMBH [DE]) 11. Dezember 2002 (2002-12-11) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2014	Prüfer MacCormick, Duncan
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	

 1
 EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 11 00 0645

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.

06-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1491876 A	16-11-1977	KEINE	
GB 1281371 A	12-07-1972	DE 1805075 A1	03-09-1970
		FR 2021558 A1	24-07-1970
		GB 1281371 A	12-07-1972
DE 19939667 A1	22-02-2001	KEINE	
EP 1264550 A2	11-12-2002	CN 1396095 A	12-02-2003
		DE 10128043 A1	12-12-2002
		EP 1264550 A2	11-12-2002
		JP 2003024034 A	28-01-2003
		PL 354306 A1	16-12-2002
		US 2002185141 A1	12-12-2002

EPO FORM P0461

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