



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 186 247 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl.7: **A24C 5/20, B65H 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01120364.3**

(22) Anmeldetag: **25.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder: **Schafforz, Mathias**
21033 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **08.09.2000 DE 10044577**

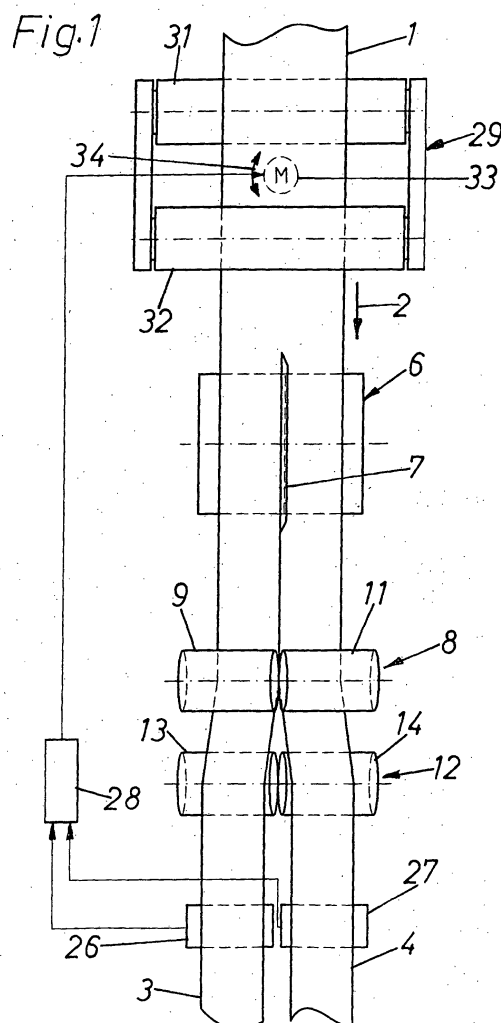
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Trennen einer doppeltbreiten Ausgangs-Hüllmaterialbahn in zwei Teilbahnen**

(57) Die Erfindung betrifft das Trennen eines doppeltbreiten Zigarettenpapierstreifens in zwei Teilbahnen, die zu einer Verarbeitungsmaschine geführt werden.

Es ist das Ziel, für beide Teilbahnen hinsichtlich ihrer Abmessungen und ihres Bahnverlaufs optimale Voraussetzungen für ihre Weiterverarbeitung zu schaffen.

Erreicht wird dies dadurch, dass die Breite beider Teilbahnen (3, 4) überwacht und die Messwerte miteinander verglichen werden und dass bei unterschiedlichen Breiten-Messwerten die Lage des ungeteilten Zigarettenpapierstreifens (1) entsprechend quer zur Laufrichtung (2) derart korrigiert wird, dass die Streifenmittenlinie sich mit der Trennlinie der Längsschneideinrichtung (7) deckt.

Auf diese Weise werden Breitenschwankungen des Ausgangsstreifens gleichmäßig auf beide Teilbahnen verteilt.



EP 1 186 247 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US R E36 154 E (MATTEI RICCARDO ET AL) 23. März 1999 (1999-03-23) * Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 6, Zeile 15; Abbildungen *	1,2,4,6, 7,10,11, 13-16, 19,21	A24C5/20 B65H23/02 A24C5/20 B65H23/02
X	US 4 386 273 A (JONES ROBERT F) 31. Mai 1983 (1983-05-31) * Spalte 8, Zeile 19 - Spalte 9, Zeile 40; Abbildungen 4-6 *	1,2,4,7, 10,11,14	
A	US 5 794 500 A (LONG MICHAEL ET AL) 18. August 1998 (1998-08-18) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildungen *	1,10	
A	DE 38 20 997 A (BWG BERGWERK WALZWERK) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) * das ganze Dokument *	1,3,10, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24C B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. November 2004	Prüfer MARZANO MONTEROSSO
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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 0364

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.

16-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US RE36154 E	23-03-1999	IT 1199385 B	30-12-1988
		BR 8500508 A	24-09-1985
		DE 3502009 A1	05-09-1985
		FR 2560176 A1	30-08-1985
		GB 2154494 A ,B	11-09-1985
		JP 1866378 C	26-08-1994
		JP 5075382 B	20-10-1993
		JP 60188052 A	25-09-1985
		US 4627319 A	09-12-1986
US 4386273 A	31-05-1983	KEINE	
US 5794500 A	18-08-1998	DE 69516233 D1	18-05-2000
		DE 69516233 T2	02-11-2000
		EP 0710531 A1	08-05-1996
		JP 8225230 A	03-09-1996
DE 3820997 A	28-12-1989	DE 3820997 A1	28-12-1989
		FR 2633266 A1	29-12-1989
		GB 2219992 A ,B	28-12-1989

EPO FORM P0461

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