



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 726 032 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(51) Int. Cl.⁶: **A24C 5/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.1996 Patentblatt 1996/33

(21) Anmeldenummer: **96101092.3**

(22) Anmeldetag: **26.01.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: **08.02.1995 DE 19504027**

(71) Anmelder:
Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
D-21033 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Siems, Wolfgang, Dr.**
D-22119 Hamburg (DE)
• **Schmalfeld, Erwin**
D-21465 Reinbek (DE)
• **Köhler, Elke**
D-24944 Flensburg (DE)

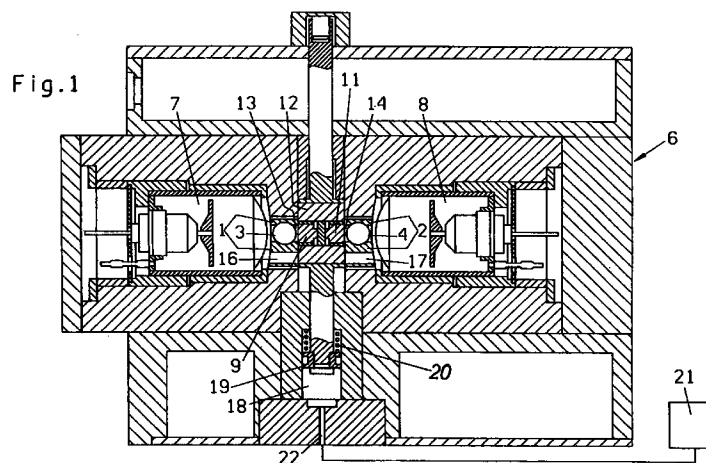
(54) Dichtemesseinrichtung an einer Doppelstrangmaschine der tabakverarbeitenden Industrie

(57) Die Erfindung betrifft eine mit radioaktiver Strahlung bzw. Referenzstrahlung arbeitende Dichtemesseinrichtung zur Überwachung von zwei Tabaksträngen in einer Zigarettenstrangmaschine. Es ist das Ziel, eine derartige Einrichtung hinsichtlich ihrer Funktion und Einbindung in die Strangführungen zu optimieren.

Erreicht wird dies durch separate, spiegelbildlich angeordnete Ionisationskammern (7, 8) und spiegel-

bildlich angeordnete Strahlungspräparate (9, 11), die in einen gemeinsamen Halter (12) eingelassen sind der zwischen einer Meßstellung und einer Referenzstellung hin- und herbewegbar ist.

Auf diese Weise wird entweder gleichzeitig in beide Ionisationskammern den Strang durchdringende Meßstrahlung oder unmittelbar Referenzstrahlung geleitet.



EP 0 726 032 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 1092

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 203 023 A (KORBER AG) * Seite 17, Zeile 21 - Seite 19, Zeile 26; Abbildungen 1,2 *	1	A24C5/34
A	GB 2 200 751 A (KORBER AG) * Seite 31, Zeile 12 - Seite 37; Abbildung 2 *	1	
A	GB 2 199 482 A (G.D. SOCIETA PER AZIONI) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 127 899 A (LLOYD) * Spalte 10, Zeile 40 - Spalte 13, Zeile 13; Abbildungen 2,3 *	1	
A,D	US 4 424 443 A (REULAND) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Juni 1997	
		Prüfer Riegel, R	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)