



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 922 396 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(51) Int. Cl.⁷: **A24C 5/18, A24C 5/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98122602.0**

(22) Anmeldetag: **27.11.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **10.12.1997 DE 19754850**

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

(72) Erfinder:

- Tobias, Jörg
21423 Drage/Elbe (DE)
- Noack, Andreas
21423 Drage/Elbe (DE)
- Overath, Matthias
21035 Hamburg (DE)

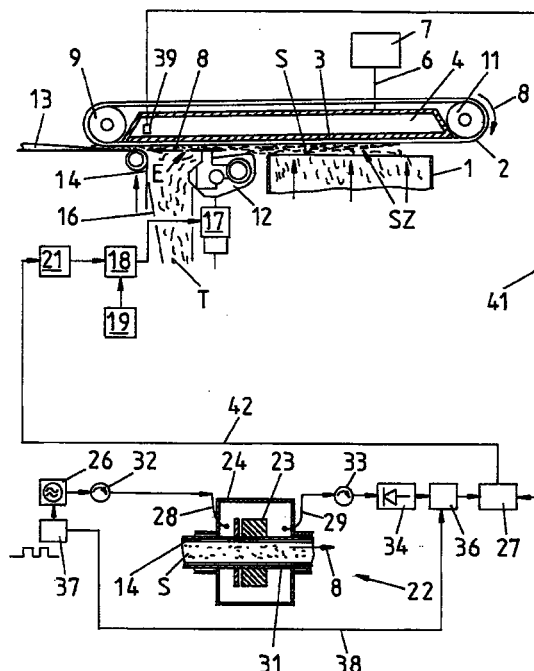
(54) **Anordnung zum Erfassen der Tabaktemperatur bei der Zigarettenherstellung**

(57) Die Erfindung betrifft das Erfassen der Tabaktemperatur als Korrekturgröße für temperaturabhängige Regelfunktionen bei der Zigarettenherstellung.

Es ist das Ziel, mit zuverlässigen und einfachen Meßmitteln der Tabaktemperatur adäquate Meßwerte zu erhalten.

Erreicht wird dies durch indirekte Erfassung der Tabaktemperatur in Form einer Messung der Temperatur der den Tabakstrang (S) durchströmenden Saugluft beim Aufbau des Tabakstranges mittels eines auf der Rückseite des Tabakstranges installierten Meßfühlers (39).

Auf diese Weise werden Werte für die Lufttemperatur der durch den Tabak erwärmten Luft erhalten, die weitestgehend mit den Tabaktemperaturen korrelieren.



EP 0 922 396 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 2602

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 197 05 260 A (HAUNI MASCHINENBAU) 21. August 1997 (1997-08-21) * Spalte 8, Zeile 7 - Zeile 19 *	1,6	A24C5/18 A24C5/34
A,D	US 5 063 943 A (WOCHNOWSKI) 12. November 1991 (1991-11-12) * Spalte 8, Zeile 30 - Zeile 48 *	1	
A	EP 0 081 391 A (MOLINS PLC) 15. Juni 1983 (1983-06-15) * Seite 4, Zeile 15 - Zeile 18 * * Seite 9, Zeile 12 - Zeile 21 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A24C A24B G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 1999	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 : 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 03.82 (P04003)

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

EP 98 12 2602

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.

06-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19705260 A	21-08-1997	DE 19734978 A	18-02-1999
		EP 0791823 A	27-08-1997
		JP 9325123 A	16-12-1997
US 5063943 A	12-11-1991	DE 3916486 A	22-11-1990
		GB 2231479 A, B	21-11-1990
		IT 1240637 B	17-12-1993
		JP 3010668 A	18-01-1991
EP 81391 A	15-06-1983	DE 3245621 A	21-07-1983
		DE 3278194 A	14-04-1988
		FR 2517519 A	10-06-1983
		GB 2111819 A, B	13-07-1983
		GB 2150808 A, B	10-07-1985
		GB 2150411 A, B	03-07-1985
		JP 4016150 B	23-03-1992
		JP 58149670 A	06-09-1983
		US 4567752 A	04-02-1986

EPO FORM P0461

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