



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 002 468 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.03.2005 Patentblatt 2005/10**

(51) Int Cl.7: **A24C 5/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.05.2000 Patentblatt 2000/21**

(21) Anmeldenummer: **99122531.9**

(22) Anmeldetag: **12.11.1999**

(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: **21.11.1998 DE 19853833**

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

(72) Erfinder:  
• **Fietkau, Stefan  
23847 Westerau (DE)**  
• **Horn, Sönke  
21052 Geesthacht (DE)**  
• **Rinke, Andreas  
23843 Bad Oldesloe (DE)**  
• **Pollentzke, Roland  
21052 Geesthacht (DE)**

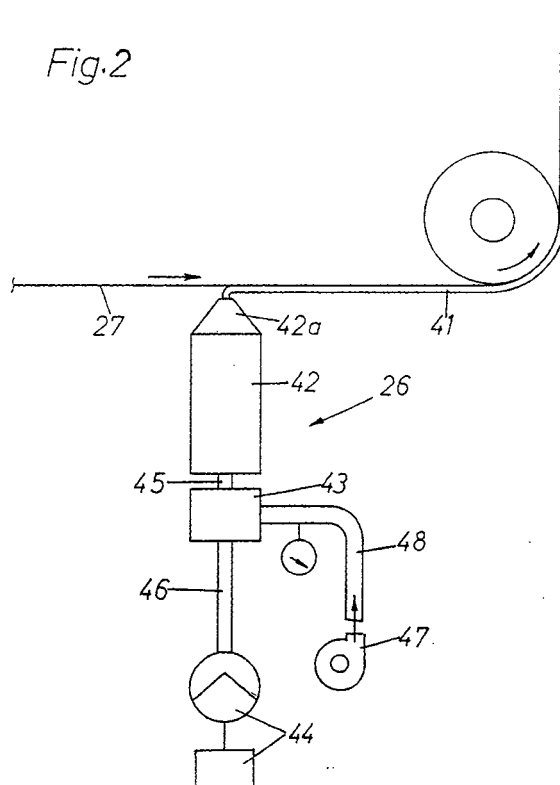
(54) **Verfahren und Anordnung zum Beleimen eines Umhüllungsstreifens für einen Füller der tabakverarbeitenden Industrie**

(57) Beschrieben werden ein Verfahren und eine Anordnung zum Beleimen eines Umhüllungsstreifens für einen Füller der tabakverarbeitenden Industrie zwecks Bildung eines Tabak- oder Filterstranges.

Das Verfahren und die Anordnung bezwecken eine Verbesserung des optischen Erscheinungsbildes von verleimten Umhüllungsstreifen, insbesondere von Umhüllungsstreifen aus porösem Material, wobei auch ein Durchtreten von Leim durch das Material zuverlässig verhindert werden soll.

Die Lösung hierfür besteht darin, daß der vorzugsweise flüssige Leim mit Gasbläschen, insbesondere Inertgas- oder Luftbläschen, versetzt und anschließend als Schaum auf den Umhüllungsstreifen aufgetragen wird. Das Verfahren und die Anordnung weisen den Vorteil auf, daß der aufgebrachte Leim nicht durch das Material durchschlägt, wodurch sich ein optisch nachteiliges Bild ergäbe.

Fig.2



EP 1 002 468 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 2531

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 785 831 A (LABBE FRANCIS A M ET AL) 22. November 1988 (1988-11-22) * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 39; Abbildung 1 *	8-12	A24C5/24
Y	-----	1-7	
Y	US 5 531 233 A (OGLESBY ROBERT L ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02) * Spalte 6, Zeile 5 - Zeile 46; Abbildung 5 *	1-7	
X	----- US 5 229 166 A (GROSSMANN MICHEL ET AL) 20. Juli 1993 (1993-07-20) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 50; Abbildung 1 *	8-10	
X	----- US 3 208 458 A (EMIL CHALUPA) 28. September 1965 (1965-09-28) * Abbildungen 3a-3d *	8-10	
A	----- FR 1 330 446 A (JOB ETS BARDOU JOB PAUILHAC) 21. Juni 1963 (1963-06-21) * Abbildung 2 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) A24C A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2005	Prüfer Pille, S
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	

1  
EPO FORM 1503 (03.82 (P04C03))

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

EP 99 12 2531

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

14-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4785831 A	22-11-1988	DE 3530084 A1	27-02-1986
		GB 2163339 A ,B	26-02-1986
		IT 1182832 B	05-10-1987
		JP 1851390 C	21-06-1994
		JP 5068225 B	28-09-1993
		JP 61070965 A	11-04-1986
		US 4898187 A	06-02-1990
US 5531233 A	02-07-1996	KEINE	
US 5229166 A	20-07-1993	DE 69104078 D1	27-10-1994
		DE 69104078 T2	20-04-1995
		EP 0440575 A1	07-08-1991
US 3208458 A	28-09-1965	KEINE	
FR 1330446 A	21-06-1963	KEINE	

EPO FORM P0461

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