



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2003 Patentblatt 2003/01**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.12.2001 Patentblatt 2001/50**

(21) Anmeldenummer: **01113472.3**

(22) Anmeldetag: **02.06.2001**

(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: **Fietkau, Stefan**  
**23847 Westerau (DE)**

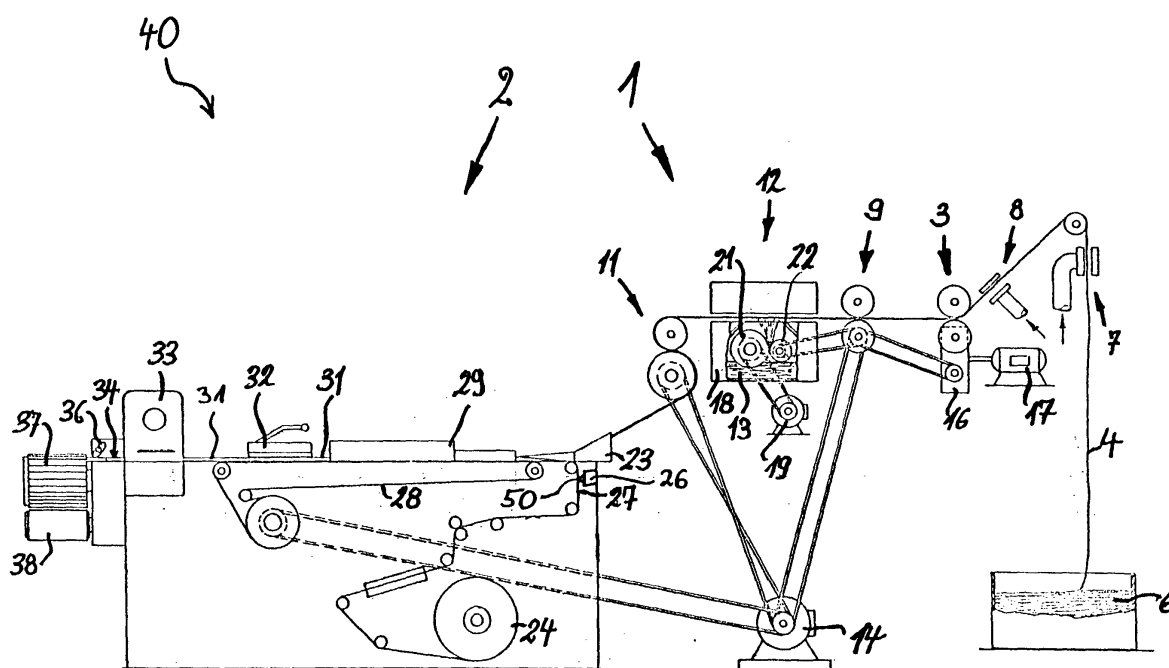
(30) Priorität: **08.06.2000 DE 10027955**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**  
**Ballindamm 3**  
**20095 Hamburg (DE)**

(54) **Verfahren zum Aufbringen eines Fluides auf einen Umhüllungspapierstreifen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Filters der tabakverarbeitenden Industrie. In dem erfindungsgemäßen Verfahren wird ein Filtermaterialstrang (4) zur Verfügung gestellt, ein Umhüllungsmaterialstreifen (27) zur Verfügung gestellt, Klebstoff in

einer im wesentlichen nichtlinearen Bahn (116) auf dem Umhüllungspapierstreifen aufgebracht, und schließlich der Umhüllungspapierstreifen um den Filtermaterialstrang herumgelegt und mit Hilfe des aufgetragenen Klebstoffes verklebt.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 531 233 A (OGLESBY ROBERT L ET AL) 2. Juli 1996 (1996-07-02) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1	A24C5/24
A	US 4 265 255 A (HELMS ADOLF) 5. Mai 1981 (1981-05-05) * Zusammenfassung; Abbildung 2A *	1	
D,A	GB 1 305 023 A (PENZIAS R.) 31. Januar 1973 (1973-01-31) * das ganze Dokument *	1	
D,A	EP 0 541 960 A (NORDSON CORP) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * das ganze Dokument *	1	
A	"37936 APPLICATION OF GLUE TO A RUNNING WEB" RESEARCH DISCLOSURE, KENNETH MASON PUBLICATIONS, HAMPSHIRE, GB, Nr. 379, 1. November 1995 (1995-11-01), Seiten 739-740, XP000549202 ISSN: 0374-4353 * das ganze Dokument *	12-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24C B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. Oktober 2002</b>	Prüfer <b>MARZANO MONTERO., M</b>
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 (P04C03)

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

EP 01 11 3472

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.

28-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5531233	A	02-07-1996	KEINE		
-----					
US 4265255	A	05-05-1981	DE	2816165 A1	25-10-1979
			GB	1604257 A	09-12-1981
			JP	54143600 A	08-11-1979
-----					
GB 1305023	A	31-01-1973	KEINE		
-----					
EP 0541960	A	19-05-1993	US	5194115 A	16-03-1993
			DE	69200277 D1	01-09-1994
			DE	69200277 T2	03-11-1994
			EP	0541960 A1	19-05-1993
			JP	3253706 B2	04-02-2002
			JP	5212334 A	24-08-1993
			MX	9206215 A1	01-08-1993
-----					

EPO FORM P0461

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