

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 161 887 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: 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

(30) Priorität: 08.06.2000 DE 10027955

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

(72) Erfinder: Fietkau, Stefan  
23847 Westerau (DE)

(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 aufgebrachten Klebstoffes verklebt.

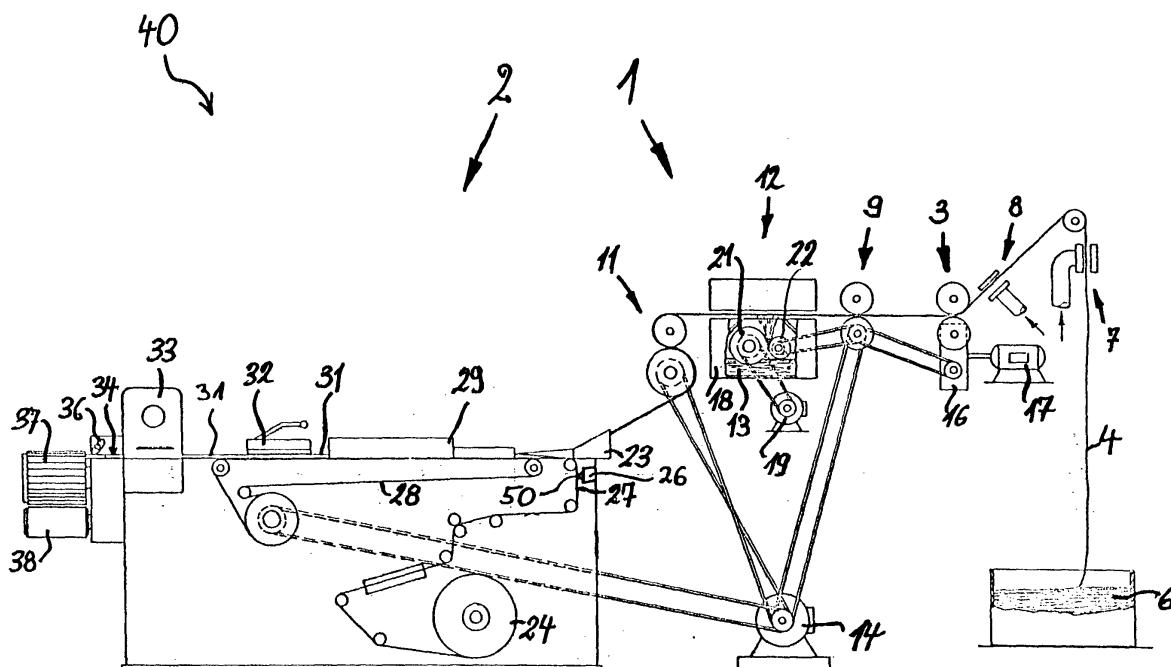


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 3472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort  MÜNCHEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche  28. Oktober 2002</td> <td>Prüfer  MARZANO MONTERO., M</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>            X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet            Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie            A : technologischer Hintergrund            O : handschriftliche Offenbarung            P : Zwischenliteratur         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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              &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				Recherchenort  MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche  28. Oktober 2002	Prüfer  MARZANO MONTERO., M	<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : handschriftliche 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		
Recherchenort  MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche  28. Oktober 2002	Prüfer  MARZANO MONTERO., M										
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : handschriftliche 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												

**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 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.

28-10-2002

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