



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 448 977 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91102958.5**

51 Int. Cl.⁵: **A24C 5/14, A24D 3/02, A24D 1/00**

22 Anmeldetag: **27.02.91**

30 Priorität: **26.03.90 DE 4009657**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.10.91 Patentblatt 91/40

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

71 Anmelder: **B.A.T. Cigarettenfabriken GmbH**
Alsterufer 4
W-2000 Hamburg 36(DE)

72 Erfinder: **Blaffert, Otto**

Asternweg 9
W-2000 Schenefeld(DE)
Erfinder: **Meier, Meinhard, Dipl.-Ing.**
Ziegeleiweg 38
W-2091 Appen-Unterglinde(DE)
Erfinder: **Struck, Herbert**
Fährenkamp 51
W-2000 Wedel(DE)
Erfinder: **Weiss, Arno, Dipl.-Ing.**
Scharpenmoor 94
W-2000 Norderstedt(DE)

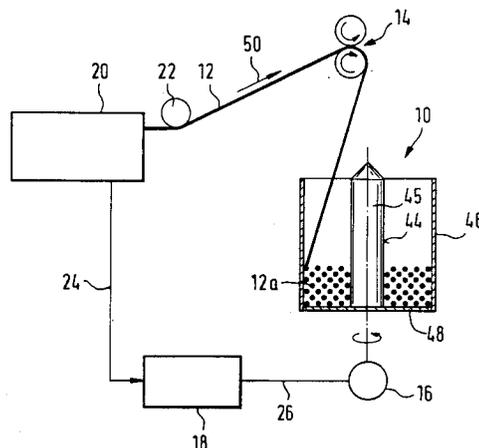
74 Vertreter: **Marx, Lothar, Dr. et al**
Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx
Stuntzstrasse 16
W-8000 München 80(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung koaxialer Tabak- oder Filterstränge sowie mit diesem Verfahren hergestellter koaxialer Tabak- oder Filterstrang.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung eines koaxialen Tabak- oder Filterstrangs (12), wobei eine erste Herstellungsmaschine (20) ein bahnartiges erstes Umhüllungsmaterial und einen Strom aus Füllmaterial zu einem vorgeformten Strang verarbeitet, der in einen speziellen Speicher (10) abgelegt wird, um dann zu

gegebener Zeit aus dem Speicher wieder entnommen und einer zweiten Herstellungsmaschine (40) zugeführt zu werden, die den vorgeformten Strang mit einem Strom aus Filter- oder Rauchmaterial und einem bahnartigen, zweiten Umhüllungsmaterial zusammenführt und zu dem koaxialen Tabak- oder Filterstrang verarbeitet.

FIG. 1



EP 0 448 977 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X Y	GB-A-2 069 310 (MOLINS) * Seite 1, Zeile 64 - Zeile 73; Abbildungen *	1,16,31 2-9,11, 14, 17-21, 23,24, 27,29	A24C5/14 A24D3/02 A24D1/00
	* Seite 1, Zeile 123 - Seite 2, Zeile 5 * ---		
Y	EP-A-0 081 446 (FRANCE TRANSFO) * Seite 11, Zeile 33 - Zeile 36; Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * * Seite 16, Zeile 10 - Zeile 15 * ---	2-9,11, 14, 17-21, 23,24, 27,29	
X	US-A-3 162 199 (MOLL JR) * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 54; Abbildungen 1,2 * ---	1,16,31	
X	GB-A-2 070 409 (BRITISH-AMERICAN TOBACCO) * Abbildungen 1,2 * ---	1,16,31	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 574 058 (STANDARD PRODUCTS) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	2-8, 17-20,29	A24C A24D B65H
A	DE-A-2 332 904 (GENERAL ELECTRIC) ---	2-8, 17-20,29	
A	US-A-4 709 452 (COOLEY ET AL.) * Abbildungen * --- -/--	2,3,5,9, 10, 17-19, 24,25	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11 NOVEMBER 1992	REBIERE J.L.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	DE-A-2 352 679 (SCHLOEMAN-SIEMAG) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 20; Abbildungen * ---	3,9,18, 19,24,30
A,D	DE-A-3 602 846 (BRITISH-AMERICAN TOBACCO) * Abbildungen * ---	1,16
A	US-A-3 445 077 (COLE ET AL.) -----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11 NOVEMBER 1992	Prüfer REBIERE J.L.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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</p>		
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		