



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
A24D 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(21) Anmeldenummer: **06004607.5**

(22) Anmeldetag: **07.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:
• **Wolff, Stephan**
21509 Glinde (DE)
• **Straube, Michael**
21035 Hamburg (DE)
• **Boenisch, Reimund**
23879 Mölln (DE)

(30) Priorität: **06.04.2005 DE 102005015877**

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

(74) Vertreter: **Grebner, Christian Georg Rudolf**
Patentanwälte
Seemann & Partner
Ballindamm 3
20095 Hamburg (DE)

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Auftragen von Triacetin auf eine Filtermaterialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zum Auftragen eines, vorzugsweise flüssigen, Zusatzstoffes auf eine bewegte Filtermaterialbahn (2) der Tabak verarbeitenden Industrie mittels wenigstens

eines Auftragsorgans (3), wobei der Zusatzstoff mittels einer Heizeinrichtung (31) erwärmt wird.

Das Verfahren wird dadurch weitergebildet, dass die Heizleistung der Heizeinrichtung (31) überwacht wird.

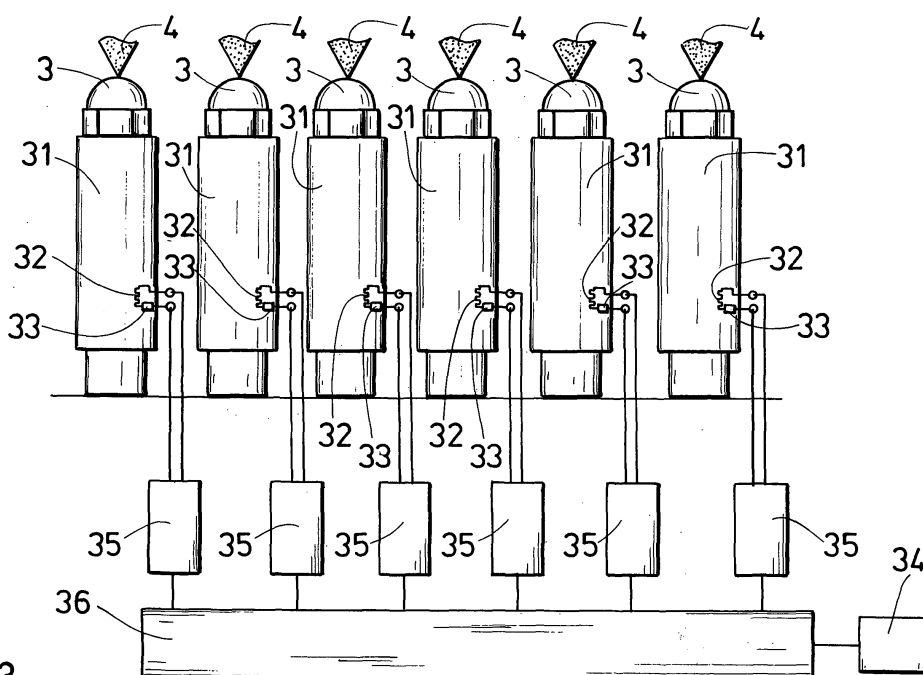


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 4607

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 40 03 051 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 8. August 1991 (1991-08-08) * das ganze Dokument *	1-20	INV. A24D3/02
X	US 3 390 039 A (CAUGHMAN ROSCOE S ET AL) 25. Juni 1968 (1968-06-25) * Spalte 7, Zeile 67 - Spalte 8, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1-20	
D,A	DE 199 59 034 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE] HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * das ganze Dokument *	1-20	
D,A	US 4 511 420 A (ARTHUR HUGH M [GB]) 16. April 1985 (1985-04-16) * das ganze Dokument *	1-20	
D,A	US 5 060 664 A (SIEMS WOLFGANG [DE] ET AL) 29. Oktober 1991 (1991-10-29) * das ganze Dokument *	1-20	
D,A	DE 42 09 606 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 30. September 1993 (1993-09-30) * das ganze Dokument *	1-20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 389 433 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE] HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 18. Februar 2004 (2004-02-18) * Abbildungen 1-4b *	1-20	A24D
A	DE 101 57 760 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Absätze [0007], [0037]; Abbildung 1 *	1-20	
A	US 4 447 706 A (EDER WERNER [DE] ET AL) 8. Mai 1984 (1984-05-08) * Zusammenfassung *	10,17,20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2008	Prüfer Pille, Stefaan
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	

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 4607

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.

15-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4003051	A1	08-08-1991	KEINE		
US 3390039	A	25-06-1968	KEINE		
DE 19959034	A1	13-06-2001	AT	322840 T	15-04-2006
			EP	1106087 A2	13-06-2001
			PL	344284 A1	18-06-2001
US 4511420	A	16-04-1985	DE	3149670 A1	08-07-1982
			JP	57125685 A	05-08-1982
US 5060664	A	29-10-1991	IT	1235463 B	30-07-1992
			JP	63192371 A	09-08-1988
DE 4209606	A1	30-09-1993	GB	2265296 A	29-09-1993
			IT	1272016 B	10-06-1997
			JP	6046819 A	22-02-1994
EP 1389433	A	18-02-2004	AT	377361 T	15-11-2007
			CN	1486644 A	07-04-2004
			JP	2004073194 A	11-03-2004
			PL	361584 A1	23-02-2004
			US	2004038790 A1	26-02-2004
DE 10157760	A1	05-06-2003	AT	306826 T	15-11-2005
			CN	1421167 A	04-06-2003
			DE	50204588 D1	24-11-2005
			EP	1314364 A1	28-05-2003
			JP	2003169655 A	17-06-2003
			PL	357257 A1	02-06-2003
			US	2003098029 A1	29-05-2003
US 4447706	A	08-05-1984	CA	1149855 A1	12-07-1983
			DK	129080 A	28-09-1980
			EP	0017057 A1	15-10-1980

EPO FORM P0461

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