



(11) EP 1 709 878 A3

(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(30) Priorität: **06.04.2005 DE 102005015877**(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG
21033 Hamburg (DE)**(72) Erfinder:

- Wolff, Stephan
21509 Glinde (DE)
- Straube, Michael
21035 Hamburg (DE)
- Boenisch, Reimund
23879 Mölln (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.

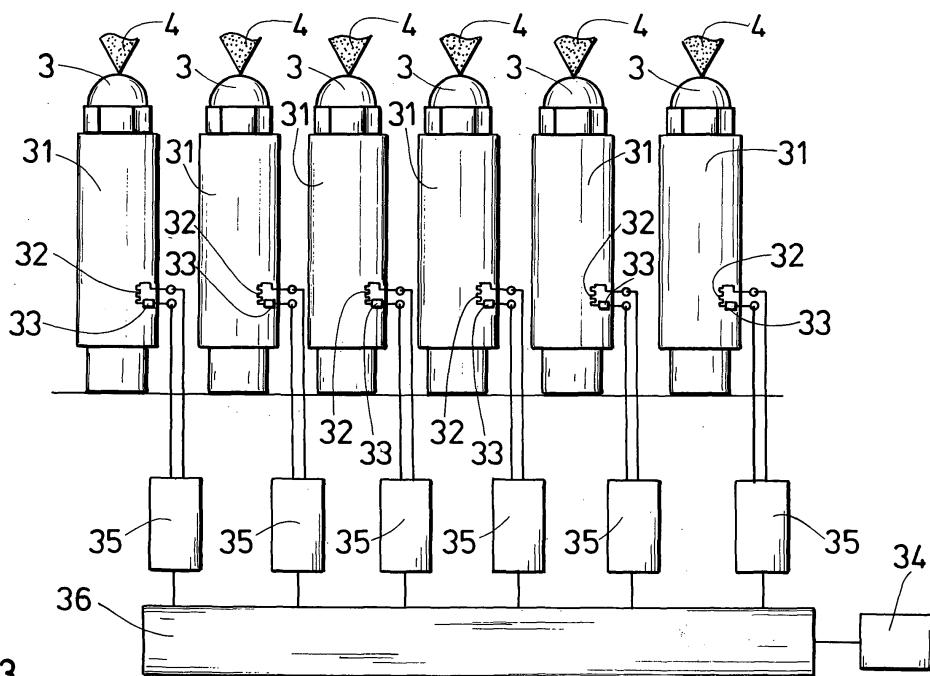


FIG. 3



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	A24D
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	
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			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. April 2008	Prüfer Pille, Stefaan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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			

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