



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl.7: **A24D 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.07.2003 Patentblatt 2003/28

(21) Anmeldenummer: **02027381.9**

(22) Anmeldetag: **09.12.2002**

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

- **Pehmöller, Jürgen**
21481 Lauenburg (DE)
- **Meins, Thomas**
23898 Labenz (DE)
- **Fricke, Volker**
21244 Buchholz (DE)
- **Arnold, Peter-Franz**
21033 Hamburg (DE)
- **Horn, Sönke**
21502 Geesthacht (DE)
- **Glogasa, Joachim**
21502 Geesthacht (DE)
- **Moje, Jens**
22397 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **07.01.2002 DE 10200326**

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

(72) Erfinder:

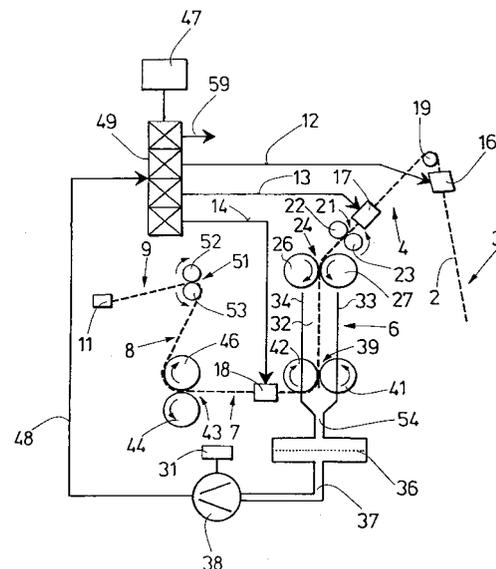
- **Wolff, Stephan**
21509 Glinde (DE)
- **Peters, Stephan**
22869 Schenefeld (DE)
- **Ditombée, Harald**
21339 Lüneburg (DE)

(74) Vertreter: **Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte Seemann & Partner,
Ballindamm 3
20095 Hamburg (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbereiten wenigstens eines Streifens aus Filtermaterial für die tabakverarbeitende Industrie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Aufbereiten wenigstens eines Streifens (2) aus Filtermaterial für die tabakverarbeitende Industrie, insbesondere Filtertowsstreifen, entlang einer Förderstrecke (3, 4, 6, 7, 8, 9) und mit wenigstens einem Druckluftorgan (16, 17, 18), insbesondere für den Streifen (2). Die Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, daß wenigstens eine Absaugeinrichtung (38) vorgesehen ist, die saugseitig an der Förderstrecke (3, 4, 6, 7, 8, 9) des Streifens (2) angeordnet ist und druckseitig mit dem Druckluftorgan (16, 17, 18) verbunden ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7381

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 429 575 A (ARMOUR RICHARD R ET AL) 4. Juli 1995 (1995-07-04) * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 6, Zeile 14 *	1,9	A24D3/02
A	US 4 747 814 A (BERGER RICHARD M) 31. Mai 1988 (1988-05-31) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,9	
D,A	DE 198 11 014 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 16. September 1999 (1999-09-16) * das ganze Dokument * ---	1-17	
A	GB 793 114 A (PETER HENRY JULIAN BYK) 9. April 1958 (1958-04-09) * Seite 2, Zeile 92 - Zeile 130 * ---	1,9	
A	GB 2 265 298 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 29. September 1993 (1993-09-29) * das ganze Dokument * -----	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. März 2004	Prüfer MARZANO MONTERO.., M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7381

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.

16-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5429575	A	04-07-1995	DE 4300841 A1	22-07-1993
			GB 2263384 A ,B	28-07-1993
US 4747814	A	31-05-1988	AT 87184 T	15-04-1993
			AU 607432 B2	07-03-1991
			AU 7695587 A	10-02-1988
			BR 8707751 A	15-08-1989
			CA 1291916 C	12-11-1991
			DE 3785040 D1	29-04-1993
			DE 3785040 T2	22-07-1993
			EP 0316318 A1	24-05-1989
			JP 4503000 T	04-06-1992
			WO 8800440 A1	28-01-1988
DE 19811014	A	16-09-1999	DE 19811014 A1	16-09-1999
			CN 1228946 A ,B	22-09-1999
			WO 9948342 A1	23-09-1999
			DE 59902389 D1	26-09-2002
			EP 0941673 A1	15-09-1999
			ES 2179563 T3	16-01-2003
			JP 11290055 A	26-10-1999
			JP 2002507831 T	12-03-2002
			PL 331916 A1	27-09-1999
			US 6263882 B1	24-07-2001
GB 793114	A	09-04-1958	KEINE	
GB 2265298	A	29-09-1993	DE 4308093 A1	30-09-1993
			IT 1272020 B	10-06-1997
			JP 6046820 A	22-02-1994

EPO FORM P0461

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