

(19)



(11)

EP 2 078 465 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **09000031.6**

(22) Anmeldetag: **05.01.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **08.01.2008 DE 102008003368**

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

(72) Erfinder:
• **Wolff, Stephan
21509 Glinde (DE)**

• **Maack, Jürgen
21033 Hamburg (DE)**
• **Horn, Sönke
21502 Geesthacht (DE)**
• **Neuwerk, Frank
21037 Hamburg (DE)**
• **Witte, Meik
21522 Hohnstorf (DE)**

(74) Vertreter: **Klinghardt, Jürgen
Eisenführ Speiser
Johannes-Brahms-Platz 1
20355 Hamburg (DE)**

(54) Vorrichtung zum Transport eines Filtertows

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport eines Filtertows (6) von einer Filtertowquelle (2) zu einer Maschine zur Herstellung von Filterstäben für Rauchartikel, insbesondere Zigaretten, aus dem Filtertow (6), mit einem im Wesentlichen geschlossenen Transportkanal (8), der einen Einlass (8a) und einen Auslass (8b) aufweist und durch den das Filtertow (6) vom Einlass (8a) zum Auslass (8b)führbar ist. Das Besondere

der Erfindung besteht darin, dass im Bereich des Einlasses (8a) des Transportkanals (8) eine Ausbreitereinrichtung (22) zum Ausbreiten des Filtertows (6) vorgesehen ist, durch die das Filtertow (6) vor seinem Eintritt oder während seines Eintrittes in den Transportkanal (8)führbar ist.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 0031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 43 00 841 A1 (MOLINS PLC [GB]) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * Spalte 3, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildung 1 *	1-16	INV. A24D3/02
A	GB 2 118 982 A (MOLINS PLC; STEWART AND SONS WM R) 9. November 1983 (1983-11-09) * Seite 3, Zeile 127 - Seite 4, Zeile 5; Abbildung 5 *	1	
A	DE 103 54 924 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * Absätze [0001], [0028] - [0030]; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. April 2012	Prüfer Kock, Søren
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			

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

EP 09 00 0031

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.

24-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4300841	A1	22-07-1993	DE GB	4300841 A1 2263384 A	22-07-1993 28-07-1993	
GB 2118982	A	09-11-1983	DE FR GB JP	3303674 A1 2521177 A1 2118982 A 58191240 A	11-08-1983 12-08-1983 09-11-1983 08-11-1983	
DE 10354924	A1	30-06-2005	AT CN DE EP EP EP EP EP JP JP US WO	487394 T 1886070 A 10354924 A1 1694146 A1 2213182 A1 2213183 A1 2213184 A1 2292107 A1 4657218 B2 2007512010 A 2007157938 A1 2005058079 A1	15-11-2010 27-12-2006 30-06-2005 30-08-2006 04-08-2010 04-08-2010 04-08-2010 09-03-2011 23-03-2011 17-05-2007 12-07-2007 30-06-2005	