



(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**

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

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

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

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

(72) Erfinder:  
• **Wolff, Stephan**  
**21509 Glinde (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 (8) 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.

**EP 2 078 465 A3**



## 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	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC)
			A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. April 2012</b>	Prüfer <b>Kock, Søren</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

24-04-2012

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

EPO FORM P0461

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