



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2014 Patentblatt 2014/51

(51) Int Cl.:
A24D 3/02 (2006.01) A24C 5/47 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(21) Anmeldenummer: **12185903.7**

(22) Anmeldetag: **25.09.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **09.11.2011 DE 102011085981**

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

(72) Erfinder:
• **Scherbarth, Thorsten**
21502 Geesthacht (DE)
• **Rocktäschel, Steffen**
21401 Thomasburg / OT Radenbeck (DE)

- **Wolff, Stephan**
21509 Glinde (DE)
- **Koch, Franz-Peter**
21493 Schwarzenbek (DE)
- **Tons, Gunnar**
25421 Pinneberg (DE)
- **Hoffmann, Thorsten**
22955 Hoisdorf (DE)
- **Horn, Sönke**
21502 Geesthacht (DE)
- **Prien, Michael**
21031 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **Seemann, Ralph**
Patentanwälte
Seemann & Partner
Raboisen 6
20095 Hamburg (DE)

(54) **Filterherstellmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Filterherstellmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Filterstrangmaschine (40) und einer Filtertowaufbereitungsmaschine (20) oder einer Filtersegmentzusammenstellmaschine (50) für Multisegmentfilter. Die erfindungsgemäße Filterherstellmaschine zeichnet sich dadurch aus, dass eine Einschiebvorrichtung (30) vorgesehen ist, die zwischen die Filterstrangmaschine (40) und

die Filtertowaufbereitungsmaschine (20) oder die Filterstrangmaschine (40) und die Filtersegmentzusammenstellmaschine (50) montiert ist, wobei die Einschiebvorrichtung (30) eine Versorgungseinheit (31) und eine Prozesseinheit (32) umfasst, wobei die Prozesseinheit (32) lösbar verbindbar mit der Versorgungseinheit (31) ist.

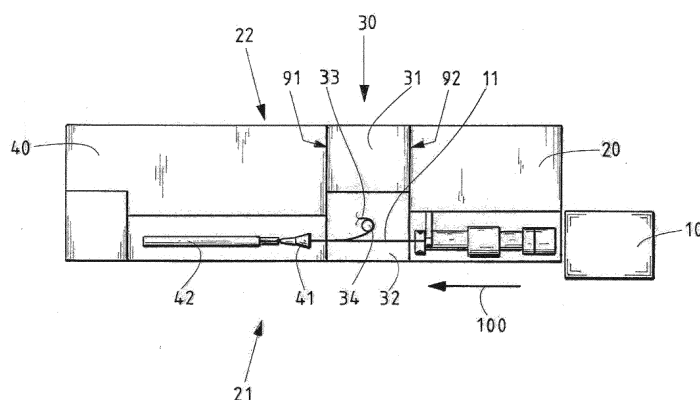


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 18 5903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 427 299 A2 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 16. Juni 2004 (2004-06-16)	16	INV.
A	* Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	A24D3/02
	-----		A24C5/47
A	DE 10 2007 057396 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 28. Mai 2009 (2009-05-28)	1-16	
	* Absätze [0039], [0075]; Abbildung 14 *		

A,D	EP 1 625 799 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 15. Februar 2006 (2006-02-15)	1-16	
	* Zusammenfassung; Abbildungen *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C
			A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		6. November 2014	
		Prüfer	
		Kock, Søren	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 18 5903

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.

06-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1427299	A2	16-06-2004	AT 341231 T	15-10-2006
			AU 2002333779 A1	01-04-2003
			CN 1555232 A	15-12-2004
			DE 10146019 A1	03-04-2003
			DE 10155292 A1	15-05-2003
			EP 1427299 A2	16-06-2004
			ES 2269805 T3	01-04-2007
			JP 4630548 B2	09-02-2011
			JP 2005502376 A	27-01-2005
			PL 196669 B1	31-01-2008
			PL 200020 B1	28-11-2008
			US 2004237972 A1	02-12-2004
			WO 03024256 A2	27-03-2003

DE 102007057396	A1	28-05-2009	CN 101877974 A	03-11-2010
			DE 102007057396 A1	28-05-2009
			EP 2217100 A2	18-08-2010
			JP 2011504731 A	17-02-2011
			KR 20100098411 A	06-09-2010
			WO 2009068196 A2	04-06-2009

EP 1625799	A1	15-02-2006	AT 416638 T	15-12-2008
			CN 1739413 A	01-03-2006
			DE 102004038775 A1	02-03-2006
			EP 1625799 A1	15-02-2006
			JP 2006051027 A	23-02-2006

EPO FORM P0461

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