



(11) **EP 2 233 636 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: **10151924.7**

(22) Anmeldetag: **28.01.2010**

(51) Int Cl.:
D21F 7/00 (2006.01) **D21F 9/00** (2006.01)
D21G 9/00 (2006.01) **D21F 1/00** (2006.01)
D21F 3/00 (2006.01) **D21F 5/00** (2006.01)
D21G 1/00 (2006.01)

(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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **26.03.2009 DE 102009001883**

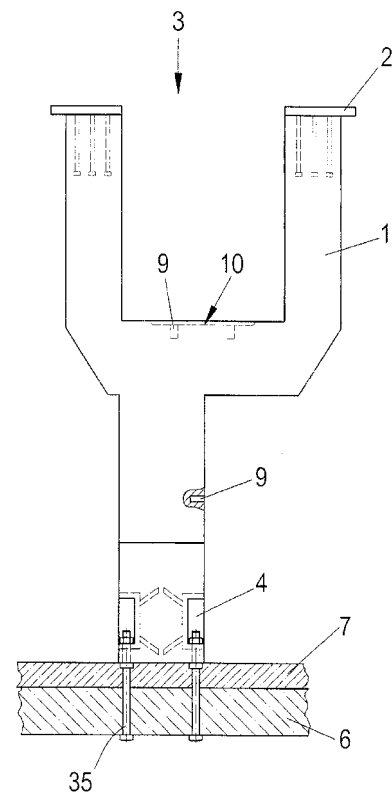
(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Hiller, Wolfgang**
89129 Nerenstetten (DE)
• **Janzer, Josef**
89547 Gerstetten (DE)
• **Gardum, Thomas**
86199 Augsburg (DE)

(54) **Papiermaschinenbauteile**

(57) Erfindungsgemäß wird ein Bauteil für eine Maschine, insbesondere Stuhlungsteile für eine Papier-, Karton- oder Tissueherstellungsmaschine, zur Befestigung von Maschinenkomponenten, wie z.B. Walzen, Sauger, Zylinder (21), Schaberhaltern und dergleichen, aus folgenden Komponenten bestehend vorgeschlagen. Aus einem Tragkörper (1), mindestens einem Anschlusselement (2) und/oder mindestens einem Befestigungselement (4), wobei der Tragkörper (1) aus einem Stück gegossen ist und mindestens ein Anschlusselement (2) und/oder mindestens ein Befestigungselement (4) in den Tragkörper eingegossen sind.

Fig.3



EP 2 233 636 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 1924

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 31 02 116 A1 (HERGETH HUBERT) 2. September 1982 (1982-09-02) * das ganze Dokument *	1,2,5,9, 10,12	INV. D21F7/00 D21F9/00 D21G9/00
X	EP 0 020 886 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 7. Januar 1981 (1981-01-07) * Seite 6, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 5; Abbildungen *	1,2,6-11	D21F1/00 D21F3/00 D21F5/00 D21G1/00
X	DE 10 2007 016719 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 9. Oktober 2008 (2008-10-09) * Absätze [0001], [0011], [0015], [0034], [0038], [0043], [0044]; Abbildungen *	1-5,9,12	
X	CH 658 277 A5 (HANSRUEDI MEYER) 31. Oktober 1986 (1986-10-31) * Seite 2, Zeile 61 - Seite 3, Zeile 29; Abbildungen *	1,2,9-11	
X	EP 0 054 276 A1 (EMAG MASCHFAB GMBH [DE]) 23. Juni 1982 (1982-06-23) * Seite 3, Absatz 5 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung *	1,5,6,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D21F D21G E02D F16M
X	EP 0 964 098 A1 (EGGER JOHANN [AT]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Zusammenfassung *	1,9,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2012	Prüfer Maisonnier, Claire
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 1924

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.

12-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3102116 A1	02-09-1982	DE 3102116 A1	02-09-1982
		IT 1152752 B	14-01-1987
EP 0020886 A1	07-01-1981	DE 2924591 A1	22-01-1981
		EP 0020886 A1	07-01-1981
DE 102007016719 A1	09-10-2008	KEINE	
CH 658277 A5	31-10-1986	KEINE	
EP 0054276 A1	23-06-1982	EP 0054276 A1	23-06-1982
		ES 263637 U	01-12-1982
		JP 57127634 A	07-08-1982
EP 0964098 A1	15-12-1999	AT 405305 B	26-07-1999
		EP 0964098 A1	15-12-1999

EPO FORM P0461

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