



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(51) Int Cl.:
B65H 27/00 (2006.01) B65H 20/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: **10156036.5**

(22) Anmeldetag: **10.03.2010**

(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 ME RS

(30) Priorität: **09.04.2009 DE 102009002319**

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

(72) Erfinder:
• **Stitz, Hermann Albert**
51515, Kürten (DE)
• **Nelles, Josef**
52224, Stolberg (DE)
• **Dienst, Sebastian**
2700, Wiener Neustadt (AT)
• **Gamsjäger, Dr., Norbert**
2721, Bad Fischau (AT)
• **Flasch, Guenter**
2630, Ternitz (AT)

(54) **Rollenwicklerwalze und Verfahren zum Behandeln einer Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenwicklersaugwalze (1) mit einem Korpus (2), der Saugöffnungen (9) aufweist, die in mindestens einen Saugkanal (8) münden, wobei der Korpus (2) einen Innenzylinder (3) aufweist. Zur Erhöhung der Steifigkeit der Rollenwicklersaugwalze

und damit zu einer Erhöhung der Resonanzdrehzahl weist der Innenzylinder (3) auf seiner äußeren Umfangsfläche eine Beschichtung (4) auf, wobei der Saugkanal (8) und die Saugöffnungen (9) in der Beschichtung (4) angeordnet sind.

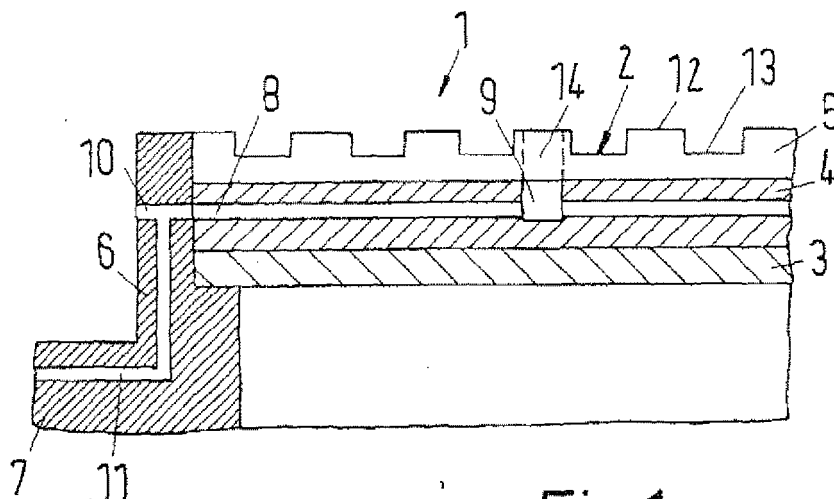


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 6036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2004 050255 A1 (PLAMEX MASCHB GMBH [DE]) 20. April 2006 (2006-04-20) * Absätze [0001], [0002], [0014], [0015], [0031] * * Abbildung 1 *	1-15	INV. B65H27/00 B65H20/12
A	EP 0 415 882 A2 (DE LA RUE GIORI SA [CH]) 6. März 1991 (1991-03-06) * Spalte 8, Zeilen 16-44 * * Spalte 10, Zeilen 2-7 * * Abbildungen 5-7 *	1,12	
A	EP 0 681 974 A1 (DE LA RUE GIORI SA [CH]) 15. November 1995 (1995-11-15) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 45 * * Abbildungen 1,2 *	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. Februar 2011	
		Prüfer	
		Cescutti, Gabriel	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

3 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 6036

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.

16-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004050255 A1	20-04-2006	KEINE	

EP 0415882 A2	06-03-1991	AT 113531 T	15-11-1994
		AU 631920 B2	10-12-1992
		AU 6193190 A	07-03-1991
		CA 2022549 A1	01-03-1991
		CN 1050000 A	20-03-1991
		DD 297368 A5	09-01-1992
		DE 59007617 D1	08-12-1994
		JP 2919026 B2	12-07-1999
		JP 3118156 A	20-05-1991
		KR 169473 B1	01-05-1999
		SU 1838150 A3	30-08-1993
		US 5230456 A	27-07-1993

EP 0681974 A1	15-11-1995	CA 2148985 A1	12-11-1995
		CH 688893 A5	15-05-1998
		CN 1122304 A	15-05-1996
		DE 59503116 D1	17-09-1998
		DK 681974 T3	17-05-1999
		RU 2128583 C1	10-04-1999
		US 5649890 A	22-07-1997

EPO FORM P0461

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