



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.04.2005 Patentblatt 2005/16**

(51) Int Cl.7: **D21F 1/40, D21F 3/08,  
D21G 1/02, B05D 1/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.2004 Patentblatt 2004/31**

(21) Anmeldenummer: **04001702.2**

(22) Anmeldetag: **27.01.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(71) Anmelder: **SCA Packaging Containerboard  
Deutschland GmbH  
63741 Aschaffenburg (DE)**

(72) Erfinder: **Böhm, Walter  
64839 Münster (DE)**

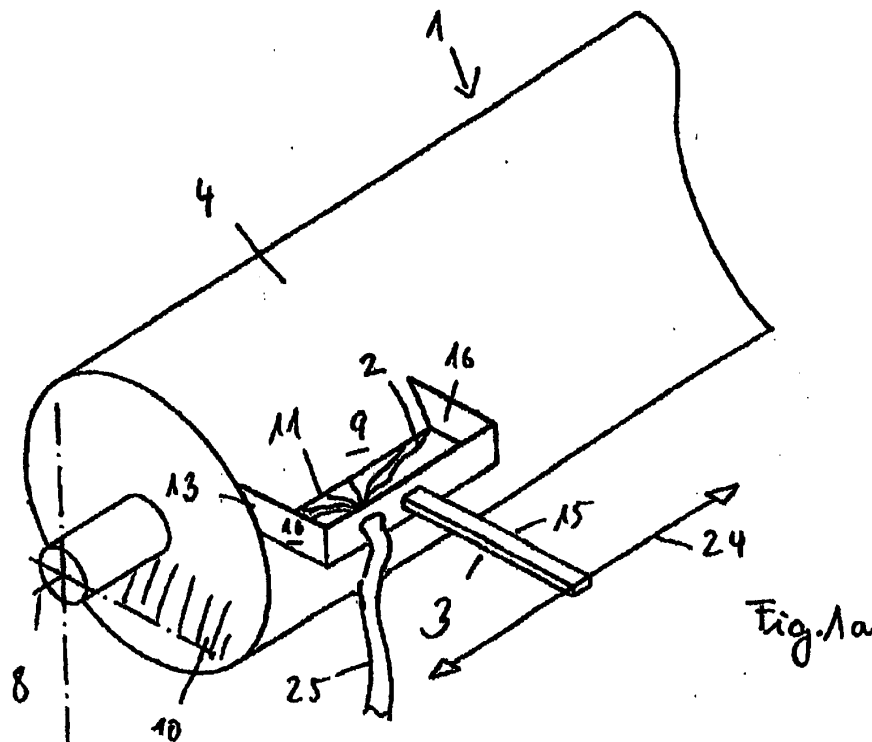
(30) Priorität: **27.01.2003 DE 10303119**

(74) Vertreter: **Thürer, Andreas  
Goldbacher Strasse 14  
63739 Aschaffenburg (DE)**

(54) **Verfahren zur Beschichtung eines Walzenkörpers und Walzenkörper**

(57) Um ein Verfahren zur Beschichtung eines Walzenkörpers (1) so auszubilden, dass es eine leicht aufzubringende und dauerhafte Beschichtung liefert, die eine gute Oberflächenqualität aufweist, wird vorgeschla-

gen, dass das aufgebraute Beschichtungsmaterial (2) im noch fließfähigen Zustand durch ein Abziehwerkzeug (3) zumindest im vorgesehenen Arbeits-Längsbe-  
reich (4) des Walzenkörpers (1) auf eine vorbestimmte Schichtdicke (5) abgezogen wird.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 1702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 767 457 A (HUBBARD B,US ET AL) 23. Oktober 1973 (1973-10-23) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 62 * * Abbildungen 1-5 *	1,2,8,9, 11-27,32	D21F1/40 D21F3/08 D21G1/02 B05D1/26
Y	-----	4-7	
X	US 4 642 248 A (HOWLAND ET AL) 10. Februar 1987 (1987-02-10)  * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 4 * * Abbildungen *	1-4,8,9, 11-14, 16,19, 20, 25-28, 30,31	
X	US 3 656 999 A (CHRISTIAN B. LUNDSAGER) 18. April 1972 (1972-04-18)  * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 10, Zeile 47 * * Abbildungen *	1-4,8, 11-14, 16,17, 19-27, 30-32	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  D21F D21G B05D B05C
X	EP 0 815 950 A (XEROX CORPORATION) 7. Januar 1998 (1998-01-07)  * Spalte 9, Zeile 5 - Spalte 14, Zeile 45; Abbildungen 1,3-8 *	1,2, 8-12,14, 17-20,25	
X	US 1 182 982 A (CRUMP, SAMUEL) 16. Mai 1916 (1916-05-16)  * Seite 1, Zeile 10 - Seite 3, Zeile 4 * * Abbildungen *	1,2, 8-12, 15-17, 19,20,25	
	----- -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2005	Prüfer Maisonnier, C
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 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	

EPO FORM 1503 03-02 (P04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 316 113 B1 (RUSSELL, JR. JAMES G ET AL) 13. November 2001 (2001-11-13) * Spalte 11, Zeile 62 - Spalte 17, Zeile 65 * * Abbildungen 1,4-10,12,13 * -----	1,2, 8-10,14, 25	
X	US 5 387 172 A (HABENICHT ET AL) 7. Februar 1995 (1995-02-07) * Spalte 1, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 64 *	28-31	
Y	-----	4-7	
X	US 5 753 165 A (WATANABE ET AL) 19. Mai 1998 (1998-05-19) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 11 * * Spalte 6, Zeile 40 - Spalte 7, Zeile 16 *	28-31	
X	DE 37 25 742 A1 (ZEPERNICK, FRIEDRICH, DR) 3. März 1988 (1988-03-03) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 20 * * Seite 7, Zeile 51 - Zeile 54 * -----	28-31	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2005	Prüfer Maisonnier, C
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 1702

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.

24-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3767457 A	23-10-1973	KEINE	
US 4642248 A	10-02-1987	US 4702946 A	27-10-1987
US 3656999 A	18-04-1972	KEINE	
EP 0815950 A	07-01-1998	US 6408753 B1	25-06-2002
		DE 69718849 D1	13-03-2003
		DE 69718849 T2	09-10-2003
		EP 0815950 A1	07-01-1998
		JP 10069184 A	10-03-1998
		US 2001036539 A1	01-11-2001
US 1182982 A		KEINE	
US 6316113 B1	13-11-2001	KEINE	
US 5387172 A	07-02-1995	DE 4226789 A1	17-02-1994
		AT 158518 T	15-10-1997
		DE 59307421 D1	30-10-1997
		EP 0582950 A1	16-02-1994
		ES 2108176 T3	16-12-1997
		FI 933592 A	14-02-1994
		JP 6206657 A	26-07-1994
US 5753165 A	19-05-1998	DE 4480109 C2	22-01-1998
		DE 4480109 T0	25-01-1996
		FI 953903 A	18-10-1995
		WO 9517298 A1	29-06-1995
		JP 2805111 B2	30-09-1998
DE 3725742 A1	03-03-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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