

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 441 065 A3

(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

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

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

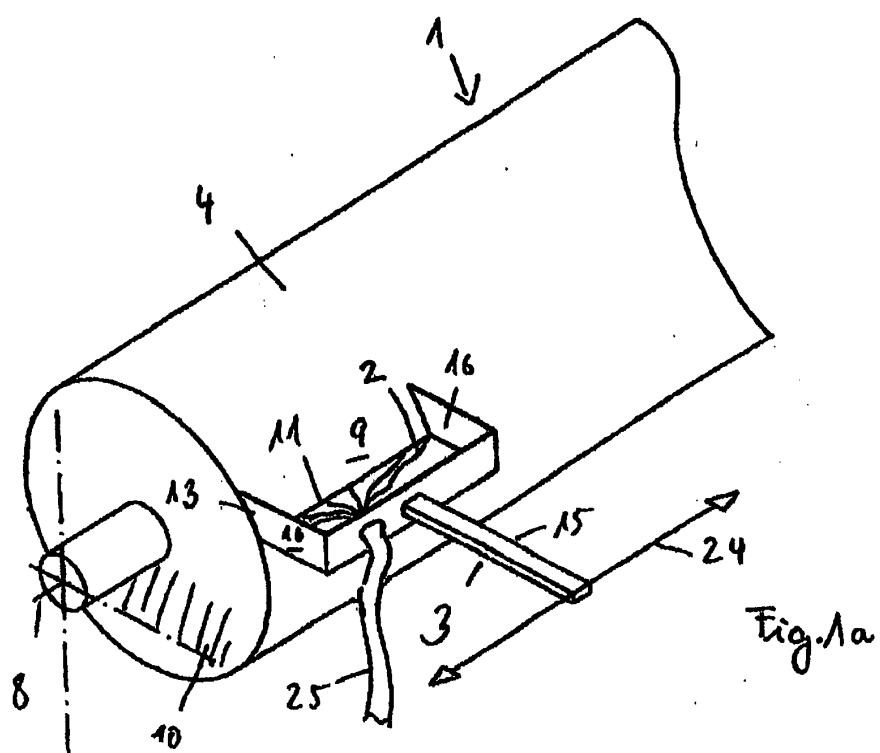
(72) Erfinder: **Böhm, Walter**
64839 Münster (DE)

(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 aufgebrachte Beschichtungsmaterial (2) im noch fließfähigen Zustand durch ein Abziehwerkzeug (3) zum mindesten im vorgesehenen Arbeits-Längsbereich (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	Betritt 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 4-7	D21F1/40 D21F3/08 D21G1/02 B05D1/26
Y	-----		
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F D21G B05D B05C
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	
	----- -/-		
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2005	Prüfer Maisonnier, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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 (ZEPPERNICK,FRIEDRICH,DR) 3. März 1988 (1988-03-03) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 20 * * Seite 7, Zeile 51 - Zeile 54 * -----	28-31	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	24. Februar 2005	Maisonnier, C	
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 Anmelbedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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 DE 69718849 D1 DE 69718849 T2 EP 0815950 A1 JP 10069184 A US 2001036539 A1		25-06-2002 13-03-2003 09-10-2003 07-01-1998 10-03-1998 01-11-2001
US 1182982	A		KEINE		
US 6316113	B1	13-11-2001	KEINE		
US 5387172	A	07-02-1995	DE 4226789 A1 AT 158518 T DE 59307421 D1 EP 0582950 A1 ES 2108176 T3 FI 933592 A JP 6206657 A		17-02-1994 15-10-1997 30-10-1997 16-02-1994 16-12-1997 14-02-1994 26-07-1994
US 5753165	A	19-05-1998	DE 4480109 C2 DE 4480109 T0 FI 953903 A WO 9517298 A1 JP 2805111 B2		22-01-1998 25-01-1996 18-10-1995 29-06-1995 30-09-1998
DE 3725742	A1	03-03-1988	KEINE		