

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 375 014 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(51) Int Cl. 7: **B05D 1/30, B05D 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(21) Anmeldenummer: **03405398.3**

(22) Anmeldetag: **03.06.2003**

(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: **21.06.2002 DE 10227789**

(71) Anmelder:

• **Polytype S.A.
1700 Fribourg (CH)**

• **Maschinenfabrik Wifag
3001 Bern (CH)**

(72) Erfinder:

• **Schweizer, Peter
3184 Wünnewil (CH)**
• **Krebs, Ferdinand
3084 Wabern (CH)**

(54) Flüssigfilm-Beschichtungsverfahren

(57) Flüssigfilm-Beschichtungsverfahren, bei dem:

- ein Vorhang (5) aus wenigstens einem Beschichtungsfluid (1) auf einen quer zu dem Vorhang (5) geförderten Gegenstand (10) gegossen und
- dadurch auf dem Gegenstand (10) eine fluide Beschichtung (6) gebildet wird,

c) wobei als Beschichtungsfluid (1) eine Mischung aus einem Beschichtungsmaterial und einer organischen Trägerflüssigkeit, die eine Oberflächenspannung von höchsten 40 mN/m aufweist, verwendet wird,
d) und bei dem die fluide Beschichtung (6) verfestigt wird.

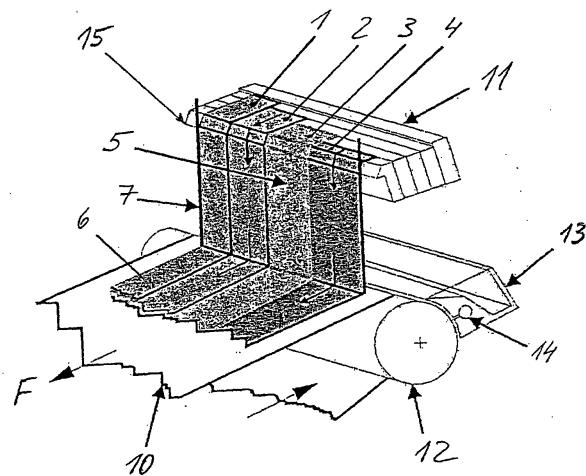


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 5398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96/23595 A (MINNESOTA MINING & MFG) 8. August 1996 (1996-08-08) * Beispiel 2 *	1-6,8, 11,15	B05D1/30 B05D7/00 B05D1/30
X,D	DE 100 33 056 A (MITSUBISHI PAPER MILLS LTD TOK) 1. März 2001 (2001-03-01)	1,2,4, 8-10	
Y	-----	3	
Y	WO 01/70418 A (AVERY DENNISON CORP) 27. September 2001 (2001-09-27) * Seite 24, Zeilen 25,26 *	3	
Y	EP 0 581 962 A (KONISHIROKU PHOTO IND) 9. Februar 1994 (1994-02-09) * Seite 4, Zeile 21 *	3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	11. August 2004	Connor, M	
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	

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

EP 03 40 5398

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.

11-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9623595	A	08-08-1996	AU BR CA CN DE DE EP JP WO US ZA	4283396 A 9510268 A 2210077 A1 1175220 A ,B 69521531 D1 69521531 T2 0806990 A1 10513112 T 9623595 A1 5641544 A 9510661 A		21-08-1996 04-11-1997 08-08-1996 04-03-1998 02-08-2001 06-06-2002 19-11-1997 15-12-1998 08-08-1996 24-06-1997 17-06-1997
DE 10033056	A	01-03-2001	JP JP JP JP DE US	2001018526 A 2001113226 A 2001138631 A 2001138632 A 10033056 A1 6497926 B1		23-01-2001 24-04-2001 22-05-2001 22-05-2001 01-03-2001 24-12-2002
WO 0170418	A	27-09-2001	AU BR CA CN EP WO US	4768201 A 0109421 A 2404098 A1 1431938 T 1272282 A1 0170418 A1 2003087038 A1		03-10-2001 10-02-2004 27-09-2001 23-07-2003 08-01-2003 27-09-2001 08-05-2003
EP 0581962	A	09-02-1994	DE DE EP WO JP	69309572 D1 69309572 T2 0581962 A1 9314878 A1 5261330 A		15-05-1997 04-09-1997 09-02-1994 05-08-1993 12-10-1993