



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

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

(30) Priorität: **21.06.2002 DE 10227789**

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

(71) Anmelder:
• **Polytype S.A.**
1700 Fribourg (CH)

(54) **Flüssigfilm-Beschichtungsverfahren**

(57) Flüssigfilm-Beschichtungsverfahren, bei dem:

a) ein Vorhang (5) aus wenigstens einem Beschichtungsfluid (1) auf einen quer zu dem Vorhang (5) geförderten Gegenstand (10) gegossen und
b) 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 höchstens 40 mN/m aufweist, verwendet wird,
d) und bei dem die fluide Beschichtung (6) verfestigt wird.

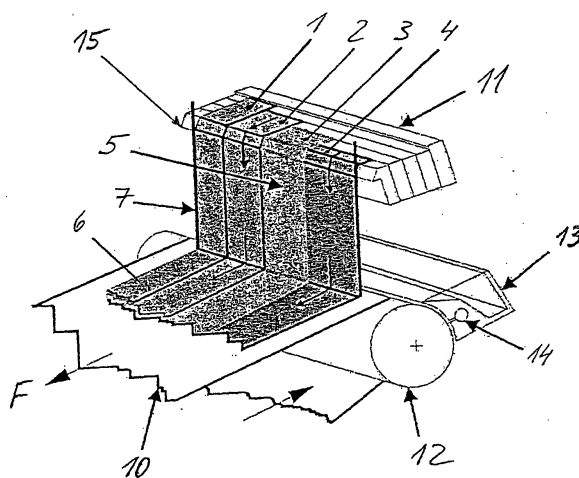


Fig. 1

EP 1 375 014 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 40 5398

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2004	Prüfer Connor, M
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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