



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 557 625 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(51) Int Cl.7: **F26B 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.07.2005 Patentblatt 2005/30

(21) Anmeldenummer: **05001249.1**

(22) Anmeldetag: **21.01.2005**

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

(72) Erfinder: **Ransmann, Frank-Heinrich
48607 Ochtrup (DE)**

(74) Vertreter: **Biehl, Christian, Dipl.-Phys. et al
Boehmert & Boehmert,
Anwaltssozietät,
Niemannsweg 133
24105 Kiel (DE)**

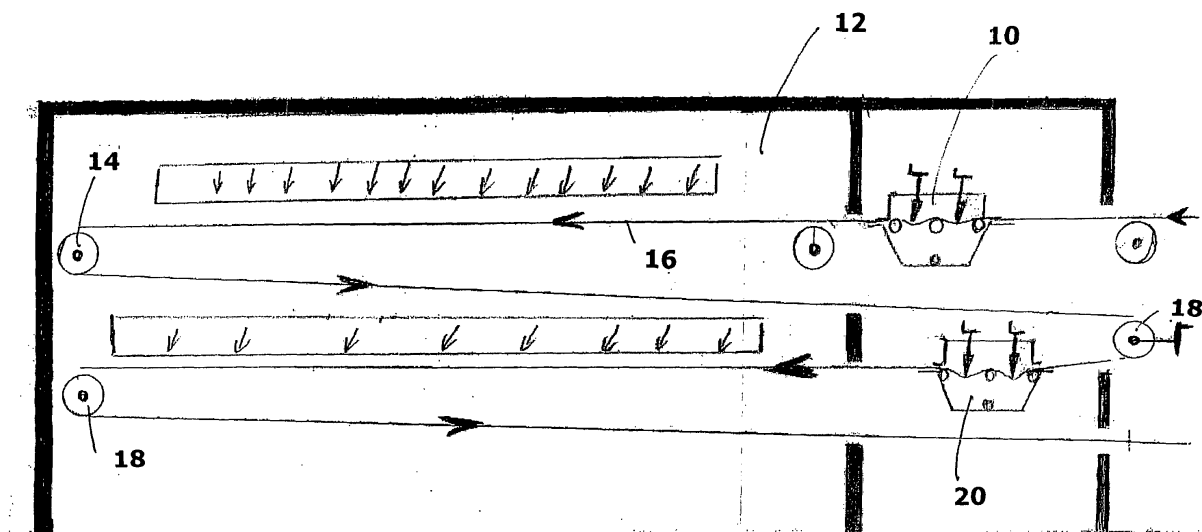
(30) Priorität: **23.01.2004 DE 202004000997 U**

(71) Anmelder: **Icopal Coating GmbH
17033 Neubrandenburg (DE)**

(54) **Beschichtungsanlage**

(57) Beschichtungsanlage mit einer ersten Beschichtungseinheit (10), einem Ofen (12) und einer Mehrzahl von Umlenkrollen (14), die dazu dienen, ein zu beschichtendes bandförmige Trägermaterial (16) durch die erste Beschichtungseinheit (10), in der ein erster Beschichtungsstrich auf das bandförmige Trägermaterial (16) aufgebracht wird, und dann durch einen ersten Eintrittsschlitz in einer der Wandungen des Ofens (12) in diesen und nach Trocknung des ersten Beschichtungsstrichs durch einen ersten Austrittsschlitz in der

Wandung des Ofens (12) aus diesem herauszuführen, wobei durch eine zweite Beschichtungseinheit (20) und weitere Umlenkrollen (18), dafür gesorgt ist, das auf das mit dem dem ersten, getrockneten Beschichtungsstrich beschichtete bandförmige Trägermaterial (16) ein zweiter Beschichtungsstrich aufgebracht wird und dann durch einen zweiten Einlassschlitz in der einen Wandung des Ofens (12) in diesen und nach Trocknung des zweiten Beschichtungsstrichs durch einen zweiten Austrittsschlitz in der einen Wandung des Ofens (12) aus diesem heraus zu führen.



EP 1 557 625 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 1249

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 632 378 A (THOMAS W. BUSCH) 4. Januar 1972 (1972-01-04) * das ganze Dokument *	1,2	F26B13/08
X	GB 1 403 983 A (MELODY MILLS LTD) 28. August 1975 (1975-08-28) * das ganze Dokument *	1,4	
Y	-----	3	
Y	US 2 107 275 A (ANDERSON WILLIAM T ET AL) 8. Februar 1938 (1938-02-08) * Seite 1, Zeile 4 - Zeile 17 *	3	
X	GB 1 362 521 A (MELODY MILLS LTD) 7. August 1974 (1974-08-07) * das ganze Dokument *	1	
A	US 3 782 995 A (TAKAGI A,JA ET AL) 1. Januar 1974 (1974-01-01) * das ganze Dokument *	1,2,4	
A	US 4 800 656 A (BROSCH ET AL) 31. Januar 1989 (1989-01-31) * das ganze Dokument *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F26B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2005	
		Prüfer Silvis, H	
<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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 1249

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.

01-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3632378 A	04-01-1972	DE 2143950 A1	08-03-1973
		FR 2151534 A5	20-04-1973
		GB 1330379 A	19-09-1973
		US 3767451 A	23-10-1973
GB 1403983 A	28-08-1975	KEINE	
US 2107275 A	08-02-1938	KEINE	
GB 1362521 A	07-08-1974	KEINE	
US 3782995 A	01-01-1974	JP 48044171 B	22-12-1973
		CA 974132 A1	09-09-1975
		GB 1318635 A	31-05-1973
US 4800656 A	31-01-1989	CH 668223 A5	15-12-1988
		DE 3642813 A1	30-07-1987
		GB 2185804 A ,B	29-07-1987

EPO FORM P0481

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