

(19)



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

(30) Priorität: 23.01.2004 DE 202004000997 U

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

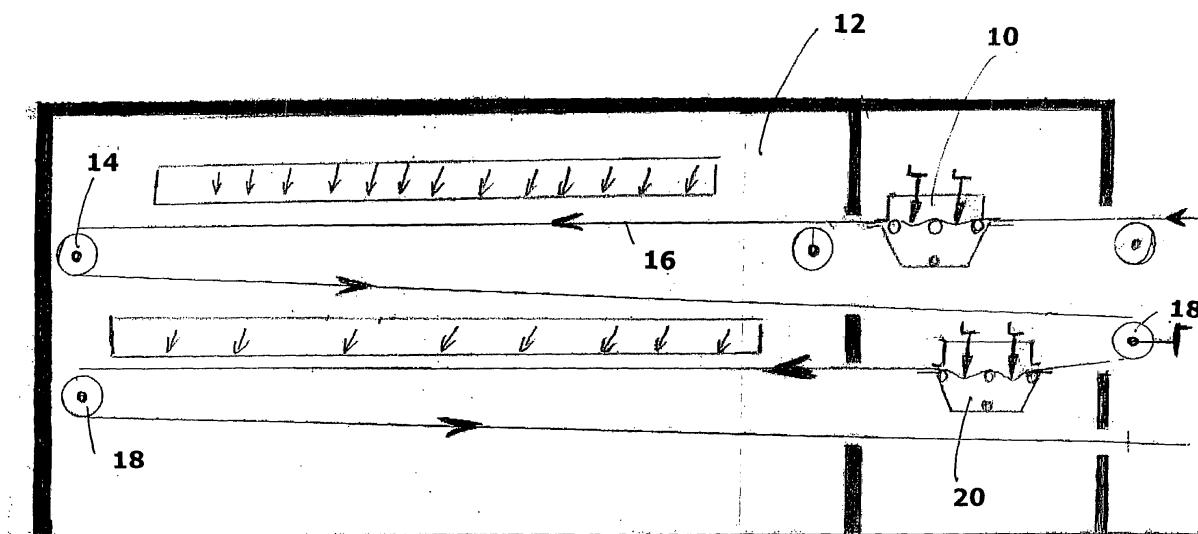
(72) Erfinder: Ransmann, Frank-Heinrich
48607 Ochtrup (DE)

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





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift 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 | 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 | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2005 | Prüfer Silvis, H |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 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 | |