



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.⁶: B30B 5/06, B27N 3/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.08.1998 Patentblatt 1998/33

(21) Anmeldenummer: 98101564.7

(22) Anmeldetag: 29.01.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• Haupt, Ulrich, Dr.
30974 Wennigsen (DE)
• Hoffmann, Peter
31832 Springe (DE)

(30) Priorität: 07.02.1997 DE 19704681
14.07.1997 DE 19730152

(74) Vertreter:
Schmidt, Christian et al
Manitz, Finsterwald & Partner GbR,
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)

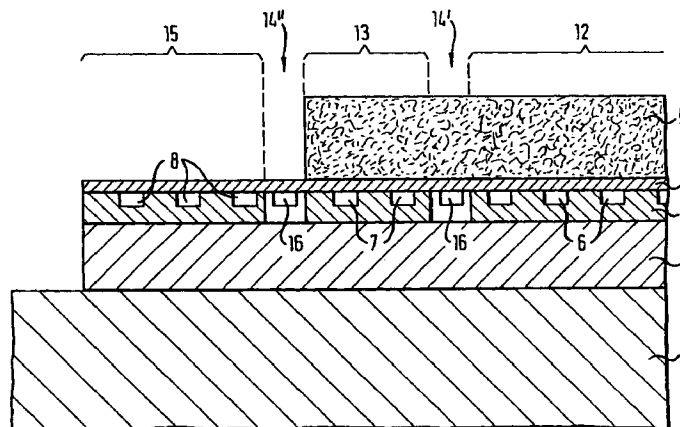
(71) Anmelder:
Kvaerner Panel Systems GmbH
Maschinen- und Anlagenbau
31832 Springe (DE)

(54) **Kontinuierlich arbeitende Presse**

(57) Es wird eine kontinuierlich arbeitende Presse zum Herstellen und/oder Beschichten von Plattenbahnen aus einem Vlies beschrieben, bei der die Preßbänder auf einem auf einem Gleitbelag (3,3') ausgebildeten Gleitmittelfilm abgestützt sind. Zur Randbreitenverstellung des Preßbereiches sind die Gleitbeläge (3,3') in jeweils einen Hauptbereich (12) und sich daran anschließende Randstreifenbereiche (13) unterteilt. In einer Ausführungsform der Erfindung sind zwischen

jeweils zwei dieser Gleitbelagbereiche Übergangsbereiche (14',14'') vorgesehen, die entweder nutfrei ausgebildet oder mit Blindnuten (16) versehen sind, die weder als Zulauf noch als Ablauf für Gleitmittel dienen. In einer weiteren Ausführungsform der Erfindung sind einander benachbarte Nuten in diesen Gleitbelagbereichen abwechselnd mit Zu- und Abfuhröffnungen für das Gleitmittel versehen.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 1564

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | EP 0 679 502 A (BAEHRE & GRETEN) 2. November 1995 * Seite 2, Zeile 46 - Seite 3, Zeile 26; Ansprüche; Abbildungen * | 1-8 | B30B5/06 B27N3/24 |
| A,D | EP 0 128 968 A (METS CONST NV DE) 27. Dezember 1984 * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1,5,6 | |
| A,D | EP 0 491 972 A (BAEHRE & GRETEN) 1. Juli 1992 * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1,2,5,6 | |
| A | EP 0 052 359 A (METS NV DE) 26. Mai 1982 * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1,5 | |
| A,D | DE 37 04 940 A (KUESTERS EDUARD MASCHF) 25. August 1988 * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1,5 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | B30B B27N |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 8. Dezember 1998 | Belibel, C | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | |
| A : technologischer Hintergrund | | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 1564

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.

08-12-1998

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 0679502 A | 02-11-1995 | DE 4414957 A | 02-11-1995 |
| | | JP 8039522 A | 13-02-1996 |
| EP 0128968 A | 27-12-1984 | AT 22408 T | 15-10-1986 |
| | | CA 1237648 A | 07-06-1988 |
| | | FI 842260 A,B, | 17-12-1984 |
| | | JP 60052308 A | 25-03-1985 |
| | | SU 1452469 A | 15-01-1989 |
| | | US 4565509 A | 21-01-1986 |
| EP 0491972 A | 01-07-1992 | AT 113242 T | 15-11-1994 |
| | | DE 59007581 D | 01-12-1994 |
| | | DK 491972 T | 21-11-1994 |
| | | RU 2068342 C | 27-10-1996 |
| | | US 5229139 A | 20-07-1993 |
| EP 0052359 A | 26-05-1982 | AT 388699 B | 10-08-1989 |
| | | AT 465981 A | 15-01-1989 |
| | | CA 1180526 A | 08-01-1985 |
| | | CA 1180864 A | 15-01-1985 |
| | | CH 655461 B | 30-04-1986 |
| | | DE 3176618 A | 25-02-1988 |
| | | FI 813311 A,B, | 15-05-1982 |
| | | FI 813508 A,B, | 15-05-1982 |
| | | FR 2494170 A | 21-05-1982 |
| | | GB 2091165 A,B | 28-07-1982 |
| | | JP 57109651 A | 08-07-1982 |
| | | JP 1040753 B | 31-08-1989 |
| | | JP 1556074 C | 23-04-1990 |
| | | JP 57109652 A | 08-07-1982 |
| | | SE 449065 B | 06-04-1987 |
| | | SE 8106206 A | 15-05-1982 |
| | | SU 1056888 A | 23-11-1983 |
| SU 1053738 A | 07-11-1983 | | |
| US 4420299 A | 13-12-1983 | | |
| DE 3704940 A | 25-08-1988 | AU 605557 B | 17-01-1991 |
| | | AU 1295888 A | 14-09-1988 |
| | | CN 1007604 B | 18-04-1990 |
| | | CS 8800986 A | 17-06-1992 |
| | | DD 271488 A | 06-09-1989 |
| | | DE 3866540 A | 09-01-1992 |
| | | WO 8806082 A | 25-08-1988 |
| | | DK 569688 A | 13-10-1988 |
| | | EP 0344192 A | 06-12-1989 |
| | | FI 87058 B | 14-08-1992 |

EPO FORM P0461

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

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

EP 98 10 1564

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.

08-12-1998

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 3704940 A | | IN 170812 A | 23-05-1992 |
| | | JP 2502528 T | 16-08-1990 |
| | | US 5085812 A | 04-02-1992 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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