



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets



(11)

EP 0 857 566 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.02.1999 Patentblatt 1999/05**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B30B 5/06, B27N 3/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.08.1998 Patentblatt 1998/33**

(21) Anmeldenummer: 98101564.7

(22) Anmeldetaq: **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**

(30) Priorität: 07.02.1997 DE 19704681  
14.07.1997 DE 19730152

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

(72) Erfinder:

- Haupt, Ulrich, Dr.  
30974 Wennigsen (DE)
  - Hoffmann, Peter  
31832 Springe (DE)

(74) Vertreter:

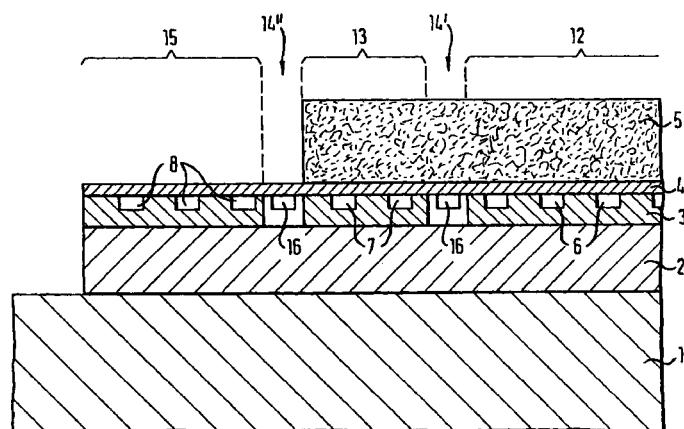
Schmidt, Christian et al  
Manitz, Finsterwald & Partner GbR,  
Robert-Koch-Strasse 1  
80538 München (DE)

#### (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 Abführöffnungen für das Gleitmittel versehen.

FIG. 1



EP 0 857 566 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 1564

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

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 JP 2502528 T US 5085812 A	23-05-1992 16-08-1990 04-02-1992