

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88114808.4**

51 Int. Cl.4: **B41F 27/12**

22 Anmeldetag: **09.09.88**

30 Priorität: **11.09.87 IT 2189887**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.03.89 Patentblatt 89/11

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.11.89 Patentblatt 89/46**

71 Anmelder: **OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.**
Via M. Adam 66
I-15033 Casale Monferrato Alessandria(IT)

72 Erfinder: **Temporin, Daniele**
Via Sergio Morello, 6
I-15033 Casale Monferrato(IT)

74 Vertreter: **Mayer, Hans Benno**
de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6
I-20121 Milano(IT)

54 **Verfahren zum Zusammenfüegen der Enden einer Druckplatte fuer den Rotationsdruck, sowie damit hergestellte Druckplatte.**

57 Die gegenueberliegenden Enden (2, 3) einer Druckplatte (1) fuer den Rotationsdruck werden gegenseitig zusammengefüegt, um eine zylinderfoermige Druckplatte (1) herzustellen, die auf einem Druckzylinder aufziehbar ist, z.B. auf einem im Durchmesser dehnbaren Druckzylinder. Die Verbindung wird dadurch hergestellt, dass die fotoempfindliche Beschichtung (5) der Druckplatte (1) an zwei endseitigen Raendern abgetragen wird, dass an einem Plattenende (2) eine abgebogene Kroepfung (12) gebildet wird und, dass das andere ca. um 90° gebogene Ende (11) in die Kroepfung eingesetzt wird. Die Verbindung kann laengs einer Mantellinie des Zylinders oder laengs einer gegenueber den Mantellinien des Zylinders geneigten Linie erfolgen.

Die Platte (1) kann mit den abgebogenen und radial nach innen abstehenden Raendern (2, 3) montiert werden, oder aber, diese Raender (2, 3) koennen gegenueber dem Zylinderradius geneigt angeordnet sein. Der Zwischenraum, der sich zwischen den zwei nebeneinanderliegenden Abkroepfungen (11, 12) der Endraender (2, 3) der Druckplatte (1) bildet, wird mit aushaertendem Material (9) gefuell. Somit wird eine Verbindung geschaffen, die in Umfangsrichtung eine kontinuierliche, glatte Flaeche fuer die Druckplatte (1) bildet. Das Fuellmaterial (9)

kann nach erfolgtem Einsatz der Druckplatte entfernt werden, und damit ein Lagern der Druckplatte (1) als flache Platte ermoeeglichen. Alternativ kann die Verbindung der Plattenenden (2, 3) auch dauerhaft erfolgen, indem ein Klebstoff (8) zwischen die abgekroepften Teile, eingebracht wird, um somit eine dauerhafte Verbindung auch in Axialrichtung zu schaffen.

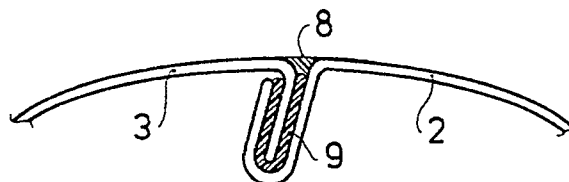


FIG. 8



EP 88 11 4808 ✓

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0096275 (BASF AG) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 2, 5, 6, 8 * * Seite 1, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 5 * * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 17 * ---	1-8, 10	B41F27/12 B41D5/00 B41N5/02
Y	US-A-2685129 (ROBERT R. MYERS, JR.) * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 49; Anspruch 1; Figuren 2, 4, 5 *	1-3, 7, 10	
A	---	9	
Y	EP-A-0199520 (VICKERS PLC ET AL.) * Seite 6, Zeile 32 - Seite 8, Zeile 23; Ansprüche 1, 6, 8, 9; Figuren 6-8 * * Seite 16, Zeile 20 - Seite 19, Zeile 29 * ---	4-8	
A	EP-A-0193144 (OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.P.A.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 2; Figuren 1-5 * * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 14 *	1, 7	
A	DE-C-3600774 (DU PONT DE NEMOURS) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-7 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B41F B41N G03F B41L B41D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	06 SEPTEMBER 1989	GREINER E. F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	