



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(51) Int Cl.7: **B41N 6/02**, B41N 1/22,
B41F 27/00, B41F 27/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00890202.5**

(22) Anmeldetag: **28.06.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **Geider, Ferdinand**
8041 Graz (AT)

(74) Vertreter: **Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing. et al**
Sonn & Partner Patentanwälte
Riemergasse 14
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **15.07.1999 AT 48799 U**

(71) Anmelder: **Rotoform Druckformen Gesellschaft
m.b.H.**
8053 Graz (AT)

(54) **Verfahren zum Anbringen einer Klischeeplatte auf einem Patrizen-Zylinder sowie Patrizen-Zylinder**

(57) Verfahren zum Anbringen einer Klischeeplatte (4), die ein Prägerelief (7) aufweist, auf einem Patrizen-Zylinder (2) eines Rotationsprägwerkes (1), das weiters einen mit dem Patrizen-Zylinder (2) zusammenarbeitenden, mit diesem synchron umlaufenden Matrizen-Zylinder (3) aufweist; die mit einem Klebematerial (6) an ihrer Rückseite ausgerüstete Klischeeplatte (4) wird mit der Prägerelief-Seite am Matrizen-Zylinder (3) an jener Stelle, die die zum Prägerelief (7) zugehörige Negativ-Form (5) enthält, durch Ankleben vorläufig fixiert, wobei die Klebekraft für dieses vorläufige Fixieren geringer ist als die vom Klebematerial (6) an der Rückseite der Klischeeplatte (4) vorgesehene Klebekraft, und danach wird die Klischeeplatte (4) durch synchrones, gegenseitiges Drehen der beiden Zylinder (2, 3) vom Matrizen-Zylinder (3) auf den Patrizen-Zylinder (2) übertragen und dort selbsttätig an der korrespondierenden Stelle (8) durch die Klebekraft des rückseitigen Klebematerials (6) angeklebt, wobei die Klischeeplatte (4) vom Matrizen-Zylinder (3) gelöst wird. Der erfindungsgemäße Patrizen-Zylinder (2) zeichnet sich dadurch aus, dass die Klischeeplatte (4) mit ihrer Rückseite auf dem Zylindermantel angeklebt ist.

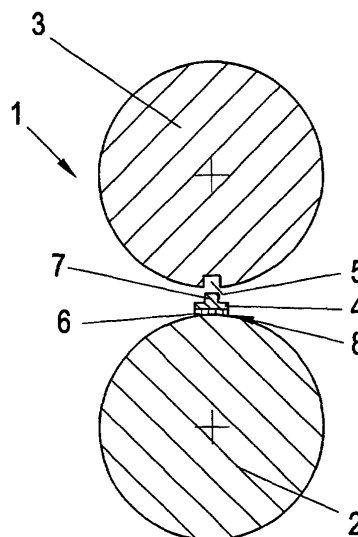


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 89 0202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 773 105 A (IRETON ROBERT E) 14. Mai 1997 (1997-05-14)	5,8	B41N6/02 B41N1/22
Y		6,7,9-11	B41F27/00
A	* Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 55 * * Spalte 5, Zeile 18 - Spalte 6, Zeile 39; Ansprüche 1-17; Abbildungen 1-10 * ---	1-4	B41F27/12
Y	EP 0 452 808 A (LINTEC CORP) 23. Oktober 1991 (1991-10-23) * Seite 3, Zeile 42 - Zeile 43; Beispiel 1 * ---	6,7,9-11	
X	US 4 589 338 A (COLLINS BILLY ET AL) 20. Mai 1986 (1986-05-20)	5	
A	* Spalte 3, Zeile 14 - Zeile 38; Abbildungen 2,4-7 * ---	1-4,6-11	
X	GB 1 414 959 A (JACKSON J M) 19. November 1975 (1975-11-19)	5	
A	* Seite 1, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 3; Abbildung 1 * -----	1-4,6-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7) B41N B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2003	Prüfer Balsters, E
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 : mündliche 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 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 00 89 0202

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.

25-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0773105 A	14-05-1997	US 5626076 A	06-05-1997
		AT 194944 T	15-08-2000
		DE 69609474 D1	31-08-2000
		DE 69609474 T2	03-05-2001
		EP 0773105 A1	14-05-1997
EP 0452808 A	23-10-1991	JP 3294376 A	25-12-1991
		AU 649660 B2	02-06-1994
		AU 7427291 A	17-10-1991
		CA 2040213 A1	13-10-1991
		DE 69121623 D1	02-10-1996
		DE 69121623 T2	16-01-1997
		EP 0452808 A2	23-10-1991
		US 5284091 A	08-02-1994
US 4589338 A	20-05-1986	CA 1210991 A1	09-09-1986
		EP 0222033 A1	20-05-1987
GB 1414959 A	19-11-1975	AU 462458 B2	26-06-1975
		AU 4940372 A	30-05-1974
		CA 975217 A1	30-09-1975
		DE 2256952 A1	07-06-1973
		FR 2164233 A5	27-07-1973
		IT 972273 B	20-05-1974
		JP 48063811 A	05-09-1973
		NL 7216342 A	05-06-1973
		US 3983808 A	05-10-1976
		US B494234 I5	10-02-1976

EPO FORM P0461

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