



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 262 320 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(21) Anmeldenummer: **02009217.7**

(22) Anmeldetag: **25.04.2002**

(51) Int Cl.7: **B41F 7/12**, B41F 13/08,
B41F 5/04, B41F 5/06,
B41F 5/12, B41F 5/16,
B41F 7/02, B41F 7/26,
B41F 13/193, B41L 17/08,
B41L 17/12, B41L 17/18,
B65H 23/025, B41F 5/22

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

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Richards, John Sheridan
Barrington, NH 03825 (US)**

(30) Priorität: **25.05.2001 US 865401**

(54) **Schön- und Widerdruckmaschine mit Gummituchzylindern unterschiedlicher Durchmesser**

(57) Eine Druckmaschine, insbesondere eine Rollenrotationsoffsetdruckmaschine, mit einem ersten Plattenzylinder (22,122), einem mit diesem zusammenwirkenden ersten Gummituchzylinder (20,120) mit einem ersten Krümmungsradius (r_1), einem zweiten Plattenzylinder (12,112) und einem mit diesem zusammenwirkenden zweiten Gummituchzylinder (10,110), der zu-

sammen mit dem ersten Gummituchzylinder (20,120) einen Übertragungsspalt (6) bildet, wobei die Zylinder (22,20,12,10,122,120,112,110) ein erstes Druckwerk (1,3) bilden, zeichnet sich dadurch aus, dass der zweite Gummituchzylinder (10,110) einen zweiten Krümmungsradius (r_2) aufweist, wobei der erste Krümmungsradius (r_1) größer als der zweite Krümmungsradius (r_2) ist.

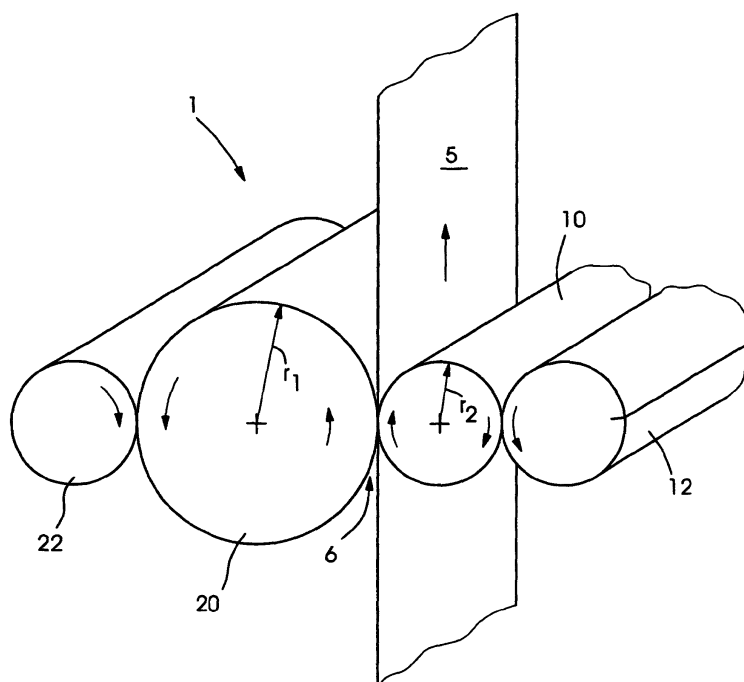


Fig.1

EP 1 262 320 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9217

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 1 254 856 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 6. November 2002 (2002-11-06) * Spalte 12, Zeile 5 - Spalte 12, Zeile 43 *	1	B41F7/12 B41F13/08 B41F5/04 B41F5/06 B41F5/12 B41F5/16 B41F7/02 B41F7/26 B41F13/193 B41L17/08 B41L17/12 B41L17/18 B65H23/025 B41F5/22
A	US 4 681 035 A (KOBLE INGO ET AL) 21. Juli 1987 (1987-07-21) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F B41L B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2004	Prüfer Fox, T
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 03/02 (P04C03)

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

EP 02 00 9217

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.

16-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1254856 A	06-11-2002	US 6546867 B1	15-04-2003
		CN 1383980 A	11-12-2002
		DE 10215705 A1	31-10-2002
		EP 1254856 A2	06-11-2002
		JP 2003040496 A	13-02-2003

US 4681035 A	21-07-1987	DE 3673668 D1	04-10-1990
		EP 0194617 A2	17-09-1986
		JP 61263756 A	21-11-1986
		DE 3672633 D1	23-08-1990
		EP 0194616 A2	17-09-1986
JP 61263757 A	21-11-1986		

EPO FORM P0461

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