



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 452 311 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(51) Int Cl.:
B41C 1/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.2004 Patentblatt 2004/36

(21) Anmeldenummer: 03020830.0

(22) Anmeldetag: 13.09.2003

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

(30) Priorität: 27.02.2003 DE 10308436

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

(72) Erfinder: Blöhdorn, Gerhard Fritz
24232 Schönkirchen (DE)

(54) Vorrichtung zur Temperierung der Belichtungstrommel in einem Druckplattenbelichter

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Temperierung eines Aufzeichnungsmaterials, insbesondere einer Druckplatte (3), in einem Belichter zur Aufzeichnung von Druckvorlagen (15). Ein Belichter hat eine Belichtungstrommel (1) zur Aufnahme der Druckplatte (3), die aus einem Zylinder (20), einem Innenrohr (21) und

aus Stegen (22) besteht, die den Zylinder (20) mit dem Innenrohr (21) verbinden. Mit einer Drehdurchführung (23; 24; 40) wird eine temperierende Flüssigkeit in das Innenrohr (21) der Belichtungstrommel (1) geleitet, die durch Wärmeleitung über die Stege (22) und den Zylinder (20) die Druckplatte (3) auf einer konstanten Temperatur hält.

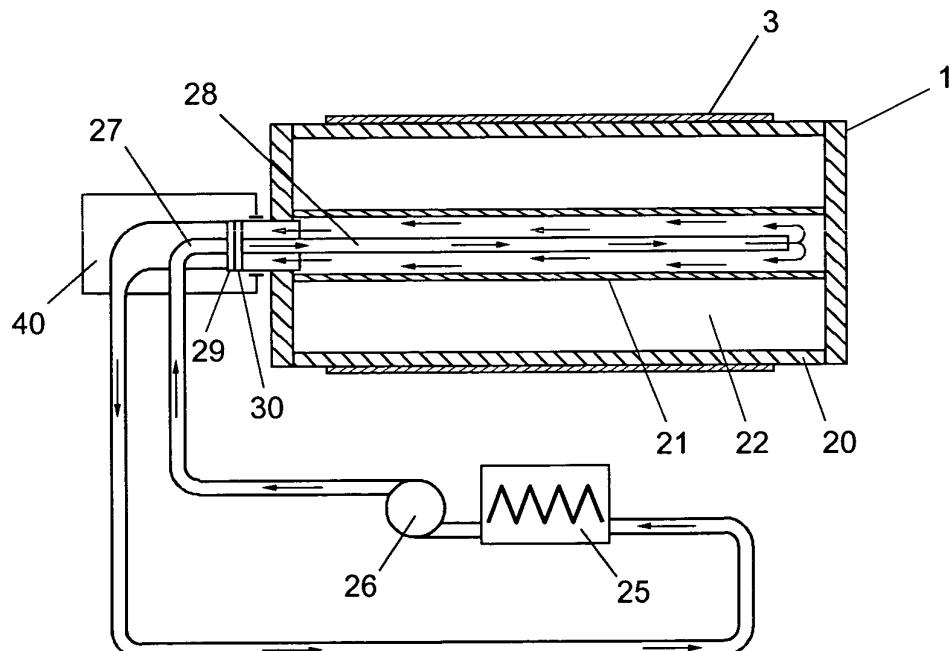


Fig. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X, Y A	DE 101 36 747 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 14. März 2002 (2002-03-14) * Absätze [0001], [0043] - [0045]; Abbildung 5 * ----- Y A	1,5-7 2-4,8	INV. B41C1/10
	EP 0 652 104 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 10. Mai 1995 (1995-05-10) * Spalte 3, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildungen 2,3 * -----	1,5-7 2-4,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41C
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2008	Prüfer Findeli, Bernard
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 03 02 0830

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

28-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10136747	A1	14-03-2002	KEINE			
EP 0652104	A	10-05-1995	JP	2877705 B2	31-03-1999	
			JP	7186360 A	25-07-1995	
			US	5595115 A	21-01-1997	