

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 693 375 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(51) Int. Cl.⁶: B41F 13/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.1996 Patentblatt 1996/04

(21) Anmeldenummer: 95111033.7

(22) Anmeldetag: 14.07.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(72) Erfinder: Strobl, Klaus
D-86570 Inchenhofen (DE)

(30) Priorität: 22.07.1994 DE 4426083

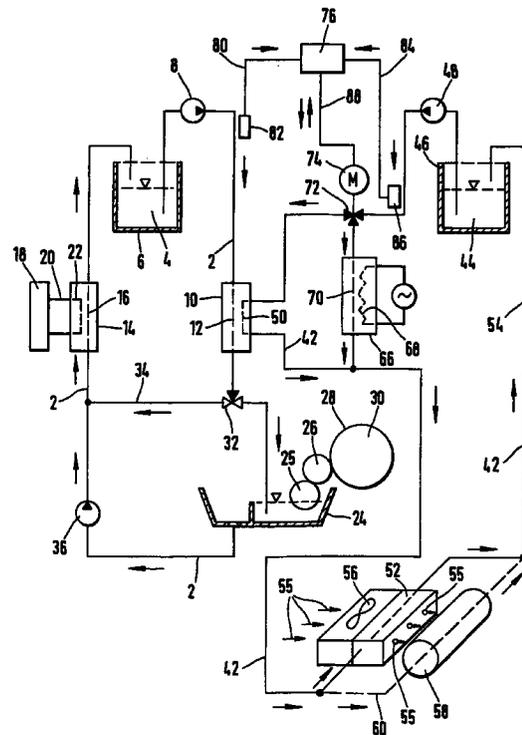
(74) Vertreter:
Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing.
Patentanwaltsbüro
Allgeier & Vetter
Postfach 10 26 05
86016 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: Baldwin Grafotec GmbH
86165 Augsburg (DE)

(54) Druckmaschinen-Temperierungsvorrichtung

(57) Druckmaschinen-Temperierungsvorrichtung für zwei voneinander getrennte Flüssigkeiten (4,44). Jeder Flüssigkeitskreislauf (2,42) enthält einen Wärmetauscher (10,14). Ein Kälteerzeuger (18) steht im einen Wärmetauscher (14) mit dem ersten Flüssigkeitskreislauf (2) in Wärmeenergieaustausch. Der erste Flüssigkeitskreislauf (2) steht außerdem im anderen Wärmetauscher (10) mit dem zweiten Flüssigkeitskreislauf (42) in Wärmeenergieaustausch. Der zweite Flüssigkeitskreislauf (42) enthält einen Heizungs-Wärmetauscher (66), welcher über ein Zonenventil (72) dem Wärmetauscherabschnitt (50) des zweiten Flüssigkeitskreislaufes (42) strömungsmäßig parallel geschaltet ist und je nach Wärme- oder Kältebedarf mehr oder weniger benutzt werden kann.

FIG. 1



EP 0 693 375 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 1033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 602 312 A (BALDWIN GEGENHEIMER GMBH) 22.Juni 1994 * das ganze Dokument * ---	1-7	B41F13/22
A	EP 0 383 295 A (JAGUSCH & CO) 22.August 1990 * das ganze Dokument * ---	1-7	
A	EP 0 437 665 A (JAGUSCH & CO) 24.Juli 1991 * das ganze Dokument * ---	1-7	
T	EP 0 693 372 A (BALDWIN GEGENHEIMER GMBH) 24.Januar 1996 * das ganze Dokument * ---		
T	EP 0 697 285 A (BALDWIN GEGENHEIMER GMBH) 21.Februar 1996 * das ganze Dokument * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16.September 1997	Prüfer Madsen, P
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 L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P/M/C03)