



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(51) Int Cl.7: **G03G 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2002 Patentblatt 2002/21

(21) Anmeldenummer: **01125463.8**

(22) Anmeldetag: **06.11.2001**

(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

- **Fitzer, Jürgen**
69198 Schriesheim (DE)
- **Kiessling, Marcel**
68723 Schwetzingen (DE)
- **Kremer, Klaus**
68753 Waghäusel (DE)
- **Marten, Peter**
69153 Heiligkreuzsteinach (DE)
- **Schmid, Gotthard**
69254 Malsch (DE)

(30) Priorität: **15.11.2000 DE 10056719**

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

(72) Erfinder:
• **Dauer, Lucia**
69221 Dossenheim (DE)
• **Detmers, Andreas**
68542 Heddesheim (DE)

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG
Patentabteilung
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Verfahren zum Übertragen von Daten einer Druckmaschine und Diagnosevorrichtung**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Diagnosevorrichtung für eine Druckmaschine beschrieben, bei der Daten nach dem Überschreiten, Unterschreiten oder Erreichen eines Schwellwertes automatisch von einer Recheneinheit der Druckmaschine zu einer örtlich entfernten

ten Recheneinheit übertragen werden. Vorzugsweise erfolgt eine Bewertung der Daten vor der Auswertung und/oder der Übertragung zur entfernten Recheneinheit. Auf diese Art und Weise ist eine einfache Ferndiagnose der Druckmaschine möglich.

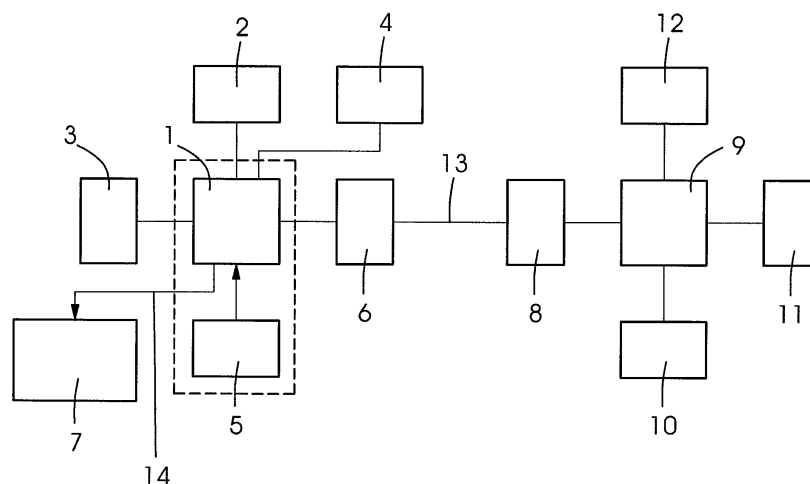


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 305 199 A (LOBIONDO ET AL) 19. April 1994 (1994-04-19)	1,2,6-8, 12-14	G03G15/00 B41F33/00
Y	* das ganze Dokument *	4,11	G03G15/00

X	US 5 414 494 A (AIKENS ET AL) 9. Mai 1995 (1995-05-09)	1,3,5,9, 10,15	
	* Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 12, Zeile 22; Abbildungen 1-6,9,13 *		

X	US 5 715 496 A (SAWADA ET AL) 3. Februar 1998 (1998-02-03)	1,3,9, 10,15	
Y	* Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 7, Zeile 10; Abbildungen 1-3,13,14 *	4,11	

X	EP 0 843 229 A (CANON INFORMATION SYSTEMS, INC) 20. Mai 1998 (1998-05-20)	1,3, 8-10,14, 15	
A	* Spalte 15, Zeile 34 - Spalte 16, Zeile 53; Abbildungen 1,2,19,20 *	7,13	

X	FR 2 784 833 A (RICOH CY LTD) 21. April 2000 (2000-04-21)	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	* Seite 6, Zeile 14 - Seite 19, Zeile 4; Abbildungen 1,3,6,7,9,10 *	7,13	B41F G03G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. August 2005	Prüfer Borowski, M
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 5463

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.

25-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5305199	A	19-04-1994	JP	6149851 A	31-05-1994
US 5414494	A	09-05-1995	JP	7195805 A	01-08-1995
US 5715496	A	03-02-1998	JP	3442174 B2	02-09-2003
			JP	8195849 A	30-07-1996
			US	5835816 A	10-11-1998
EP 0843229	A	20-05-1998	US	6003078 A	14-12-1999
			EP	0843229 A2	20-05-1998
			JP	3639699 B2	20-04-2005
			JP	10164181 A	19-06-1998
			JP	2004110775 A	08-04-2004
FR 2784833	A	21-04-2000	FR	2784833 A1	21-04-2000
			JP	2000174966 A	23-06-2000
			US	6240261 B1	29-05-2001

EPO FORM P0461

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