

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 207 434 A3

(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

(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)**

• **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)**

(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 entfernt

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.

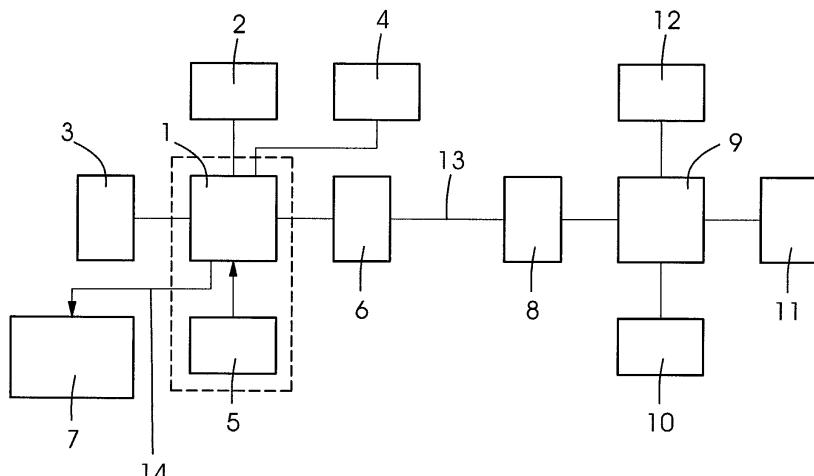


Fig.1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | |
| 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 | | | |
| 2 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 25. August 2005 | Prüfer Borowski, M |
| EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) | 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

**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 |