



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.12.2004 Patentblatt 2004/53**

(51) Int Cl.7: **G07D 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2002 Patentblatt 2002/01**

(21) Anmeldenummer: **01120428.6**

(22) Anmeldetag: **08.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: **11.05.1995 DE 19517347**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**96919717.7 / O 824 735**

(71) Anmelder: **Giesecke & Devrient GmbH  
81677 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Stein, Dieter  
D-83607 Holzkirchen (DE)**  
• **Smith, Dr. Paul,  
D-81369 München (DE)**  
• **Herrmann, Walter  
D-90522 Oberasbach (DE)**  
• **Wunderer, Dr. Bernd  
D-80805 München (DE)**

(74) Vertreter: **Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch  
Winzererstrasse 106  
80797 München (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Blattgut, wie z. B. Banknoten**

(57) Bei einer Vorrichtung zur Prüfung von Blattgut ist in wenigstens einer Sensoreinheit, ein Speicher vorgesehen, in dem Datensätze mehrerer Blätter verwaltet werden können. In jedem Datensatz sind Bereiche vorgesehen, in denen Daten von wenigstens einer anderen Sensoreinheit gespeichert werden können. Vorzugsweise weist die Sensoreinheit eine Meßeinheit und eine Auswerteeinheit auf, wobei der Speicher der Sensoreinheit in der Auswerteeinheit vorgesehen wird.

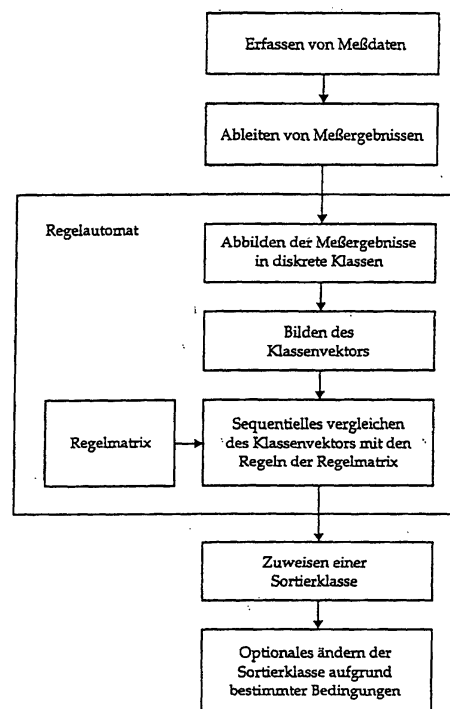


FIG. 4



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 0428

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                             | Betrifft Anspruch                                      | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 4 787 518 A (YUGE ET AL.)<br>29. November 1988 (1988-11-29)<br>* Spalte 9, Zeile 5 - Spalte 10, Zeile 13;<br>Abbildungen 2,11-14 *                                                                                                           | 1-15                                                   | G07D7/00                                        |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 27 59 678 C (GAO GESELLSCHAFT FÜR<br>AUTOMATION UND ORGANISATION)<br>25. Februar 1982 (1982-02-25)<br>* Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 63; Abbildung<br>1 *                                                                                      | 1-15                                                   |                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 27 60 453 C (GAO GESELLSCHAFT FÜR<br>AUTOMATION UND ORGANISATION)<br>27. Juni 1991 (1991-06-27)<br>* Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 8 *<br>* Spalte 9, Zeile 42 - Zeile 67 *<br>* Spalte 11, Zeile 60 - Spalte 13, Zeile<br>18; Abbildungen 5,7 * | 1-15                                                   |                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 4 125 420 A (HORINO)<br>24. Mai 1977 (1977-05-24)<br>* Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 66;<br>Abbildung 1B *                                                                                                                            | 1-15                                                   |                                                 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>G07D |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 | Abschlußdatum der Recherche<br><b>8. November 2004</b> | Prüfer<br><b>Neville, D</b>                     |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br/> anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : mündliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br/> nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/> &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br/> Dokument</p> |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                 |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 12 0428

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.

08-11-2004

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |              | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|
| US 4787518                                         | A | 29-11-1988                    | JP                                | 60061461 A   | 09-04-1985                    |
| DE 2759678                                         | C | 25-02-1982                    | DE                                | 2729830 A1   | 11-01-1979                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 2759678 C2   | 25-02-1982                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 2759677 C2   | 01-06-1983                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 2760165 C2   | 01-06-1988                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 2760166 C2   | 17-11-1988                    |
|                                                    |   |                               | GB                                | 2000487 A ,B | 10-01-1979                    |
|                                                    |   |                               | GB                                | 2055085 A    | 25-02-1981                    |
|                                                    |   |                               | GB                                | 2055083 A ,B | 25-02-1981                    |
|                                                    |   |                               | GB                                | 2058607 A ,B | 15-04-1981                    |
|                                                    |   |                               | GB                                | 2055087 A    | 25-02-1981                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1580791 C    | 11-10-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 2002195 B    | 17-01-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 54042768 A   | 04-04-1979                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1595565 C    | 27-12-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 2017834 B    | 23-04-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 61075491 A   | 17-04-1986                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1595566 C    | 27-12-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 2017835 B    | 23-04-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 61075492 A   | 17-04-1986                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1050956 B    | 01-11-1989                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1566764 C    | 25-06-1990                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 61062989 A   | 31-03-1986                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 61070412 A   | 11-04-1986                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1052788 B    | 10-11-1989                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 1647225 C    | 13-03-1992                    |
|                                                    |   |                               | JP                                | 61075493 A   | 17-04-1986                    |
|                                                    |   |                               | US                                | 4339221 A    | 13-07-1982                    |
|                                                    |   |                               | US                                | 4324394 A    | 13-04-1982                    |
|                                                    |   |                               | US                                | 4346851 A    | 31-08-1982                    |
|                                                    |   |                               | US                                | 4236639 A    | 02-12-1980                    |
| DE 2760453                                         | C | 27-06-1991                    | DE                                | 2760166 C2   | 17-11-1988                    |
|                                                    |   |                               | DE                                | 2760453 C2   | 27-06-1991                    |
| US 4125420                                         | A | 14-11-1978                    | CA                                | 1096699 A1   | 03-03-1981                    |

EPO FORM P0461

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