



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 816 105 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **B41J 3/407**, G06F 17/21

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: **97110019.3**

(22) Anmeldetag: **19.06.1997**

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

(30) Priorität: **05.07.1996 GB 9614144**

(71) Anmelder: **ESSELTE N.V.**
9100 St. Niklaas (BE)

(72) Erfinder:
• **Hastings, Nicholas James**
Cottenham, Cambridge CB4 4UL (GB)

• **Gutsell, Graham Scott**
Harston, Cambridgeshire CB2 5QT (GB)
• **George, Ian Morgan**
Cambridge CB1 3JH (GB)
• **Edwards, Martin Christopher**
West Ratting, Cambridge CB1 5LY (GB)

(74) Vertreter: **Franzen, Peter**
Meto International GmbH,
Patent Department,
Westerwaldstrasse 3-13
64646 Heppenheim (DE)

(54) **Etikettendrucker**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Etikettendrucker, der eine Vielzahl von Tasten zur Eingabe von Daten, die ein auf einen Aufzeichnungsträger (54) zu druckendes Etikettenbild definieren; einen Anzeigebereich (18) zur Anzeige von sich auf das Etikettenbild beziehenden Informationen; und ein Druckmittel zum Druck des Etikettenbilds aufweist.

Es wird vorgeschlagen, daß der Anzeigebereich zwei Anzeigefelder (18a,18b) umfaßt, und daß ein Auswahlmodus und ein Editiermodus vorgesehen sind, wobei im Auswahlmodus im ersten Feld (18a) mehrere Parameter und im zweiten Feld (18b) auswählbare

Optionen für einen der Parameter anzeigbar sind und im Editiermodus mit Dateneingabetasten (6) Zeichen eingegeben werden können, die ein zu druckendes Bild definieren und angezeigt werden. Alternativ oder zusätzlich wird empfohlen, daß im Auswahlmodus die jeweils betätigte Funktionstaste (8b-8i) bewirkt, daß im Anzeigebereich (18) eine Vielzahl unterschiedlicher Parameter, eine Gruppe von ausgewählten Werten für diese Parameter sowie Optionen für mindestens einen der Parameter anzeigbar sind.

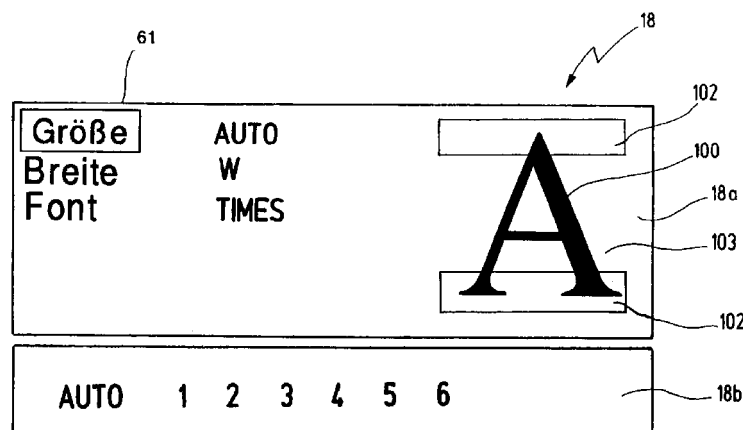


Fig. 4

EP 0 816 105 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0019

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| Y | US 5 480 246 A (Y. MORIMOTO) 2. Januar 1996 * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildung 1 * * Ansprüche 1,12,16 * --- | 1,2,4,8, 11 | B41J3/407 G06F17/21 |
| Y | EP 0 650 841 A (CASIO COMPUTER COMPANY) 3. Mai 1995 * Spalte 7, Zeile 19 - Zeile 54; Abbildung 1 * * Spalte 10, Zeile 21 - Zeile 27; Abbildung 7 * * Spalte 12, Zeile 14 - Zeile 37; Abbildung 11 * --- | 1,2,4,8, 11 | |
| A | EP 0 695 643 A (SEIKO EPSON CORPORATION) 7. Februar 1996 * das ganze Dokument * --- | 1,2,4 | |
| A | EP 0 600 593 A (SEIKO EPSON CORPORATION) 8. Juni 1994 * Spalte 25, Zeile 3 - Zeile 56; Abbildungen 15-17 * --- | 1,2,4,8 | |
| A | EP 0 440 510 A (BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA) 7. August 1991 * Anspruch 1; Abbildung 1 * --- | 1,4 | |
| A | WO 96 16813 A (SEIKO EPSON CORPORATION) 6. Juni 1996 * Zusammenfassung * ----- | 1,4 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 1999 | Prüfer Ducureau, F |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 11 0019

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

01-02-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5480246 A | 02-01-1996 | JP 6106784 A | 19-04-1994 |
| EP 650841 A | 03-05-1995 | JP 7125310 A | 16-05-1995 |
| | | JP 7156498 A | 20-06-1995 |
| | | JP 7156499 A | 20-06-1995 |
| | | US 5562353 A | 08-10-1996 |
| | | CN 1120200 A | 10-04-1996 |
| EP 695643 A | 07-02-1996 | US 5810486 A | 22-09-1998 |
| | | CN 1120327 A | 10-04-1996 |
| | | WO 9517310 A | 29-06-1995 |
| EP 600593 A | 08-06-1994 | JP 6118934 A | 28-04-1994 |
| | | JP 6115224 A | 26-04-1994 |
| | | JP 6115207 A | 26-04-1994 |
| | | JP 6143690 A | 24-05-1994 |
| | | JP 2822120 B | 11-11-1998 |
| | | JP 6143694 A | 24-05-1994 |
| | | CA 2107759 A | 07-04-1994 |
| | | CN 1088329 A | 22-06-1994 |
| | | US 5651619 A | 29-07-1997 |
| EP 440510 A | 07-08-1991 | JP 3229356 A | 11-10-1991 |
| | | US 5363480 A | 08-11-1994 |
| WO 9616813 A | 06-06-1996 | CA 2180478 A | 06-06-1996 |
| | | CN 1144507 A | 05-03-1997 |
| | | EP 0745487 A | 04-12-1996 |

EPO FORM P0461

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