

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 645 254 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113777.0**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B41J 25/312**

(22) Anmeldetag: **02.09.94**

(30) Priorität: **24.09.93 DE 4332576**  
**24.09.93 DE 4332602**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.03.95 Patentblatt 95/13**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK ES FR GB IT NL SE**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.12.95 Patentblatt 95/51**

(71) Anmelder: **Esselte Meto International GmbH**  
**Westerwaldstrasse 3-13**  
**D-64646 Heppenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Koch, Ulf**  
**Am Linkbrunnen 23**  
**D-69412 Eberbach (DE)**  
Erfinder: **Schneider, Peter**  
**Uferstrasse 28**  
**D-69151 Neckargemünd (DE)**

(54) **Druckmaschine mit Vorrichtung zum variieren der Andruckkraft des Druckkopfes auf die Druckwalze**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Druckmaschine mit einer Druckwalze (3) und einem dieser zugeordneten Druckkopf (4), der einen an der Druckwalze (3) andrückbaren Support (5) sowie einen Federboden (6) aufweist, wobei zwischen den Federboden (6) und den Support (5) mindestens eine Druckfeder (7) geschaltet ist, zumindest der Federboden (6) auf einem zur Druckwalze (3) vorzugsweise parallelen Lagerbolzen (2) drehbar gelagert ist, und ein mit dem Lagerbolzen (2) drehmomentschlüssig verbundenes Sperrglied (12) in seiner Sperrlage in eine Rastaufnahme (20) des Federbodens (6) eingreift. Zur Justierung der Position des Druckkopfes (4) wird empfohlen, daß am freien Ende des Lagerbolzens (2) ein azimuthal verstellbares Justierstück befestigt ist, an dem das Sperrglied (12) gelagert ist.

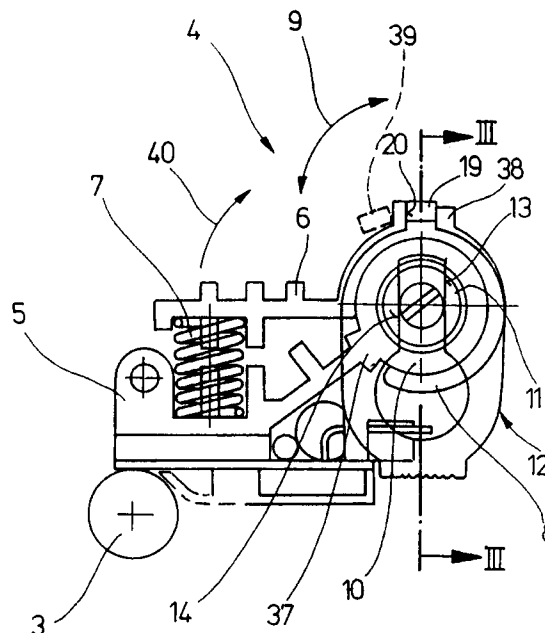


Fig. 2

EP 0 645 254 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 3777

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile           | Betrifft<br>Anspruch                          | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| D,A   | DE-A-41 39 891 (ESSELTE METO INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH)<br>* das ganze Dokument *<br>--- |   | B41J25/312                                 |
| A   | US-A-4 883 375 (KARUBE ET AL.)<br>* Zusammenfassung *<br>---                                  | 1   |  |
| A   | EP-A-0 463 595 (SEIKO EPSON CORPORATION)<br>* Abbildung 11 *<br>---                           | 1   |  |
| A   | US-A-4 300 844 (KEIL)<br>* Anspruch 1; Abbildung 4 *<br>-----                                 | 1   |  |
|   |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|   |   |   | B41J                                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>9.Oktober 1995 | Prüfer<br>Joosting, T                      |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |   |  |