



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 645 256 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113739.0**

(51) Int. Cl.⁶: **B41J 25/34**

(22) Anmeldetag: **02.09.94**

(30) Priorität: **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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.12.95 Patentblatt 95/50**

(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 und Druckkopfbefestigung dafür

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Druckmaschine mit einer Druckwalze (3) und einem dieser zugeordneten Druckkopf (4), der einen Support (5) sowie einen Federboden (6) aufweist, zumindest der Federboden (6) auf einem zur Druckwalze (3) vorzugsweise parallelen Lagerbolzen (2) drehbar gelagert ist. Zur Verbesserung der Befestigung des Druckkopfes (4) wird empfohlen, daß das freie Ende des Lagerbolzens (2) zur Bildung zweier paralleler Schlüsselflächen (13,14) über eine Teillänge abgeflacht ist, und daß ein in seiner Sperrlage am Federboden (6) arretiertes Sperrglied (12) einen schlüssellochartigen Durchbruch (18) aufweist, dessen kreisrunder Teil (21) einen etwa dem Durchmesser des freien Endes des Lagerbolzens (2) entsprechenden Durchmesser aufweist, während die Breite des schmalen Durchbruchteils (22) etwa dem Abstand der Schlüsselflächen (13,14) entspricht.

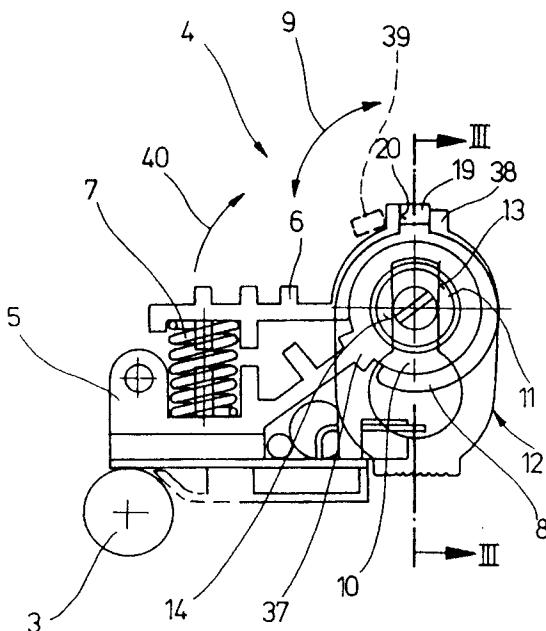


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)																																
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch																																	
D, A	DE-A-41 39 891 (ESSELTE METO INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH) * das ganze Dokument * ---		B41J25/34																																
A	US-A-4 883 375 (KARUBE ET AL.) * Zusammenfassung * ---	1																																	
A	EP-A-0 463 595 (SEIKO EPSON CORPORATION) * Abbildung 11 * ---	1																																	
A	US-A-4 300 844 (KEIL) * Anspruch 1; Abbildung 4 * -----	1																																	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)																																
			B41J																																
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9.Oktober 1995</td> <td>Joosting, T</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td colspan="2"> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		DEN HAAG	9.Oktober 1995	Joosting, T		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		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			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer																																	
DEN HAAG	9.Oktober 1995	Joosting, T																																	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																																	
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																																			