



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107847.8

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 41 F 31/30

(22) Anmeldetag: 12.12.80

(30) Priorität: 09.02.80 DE 3004921

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
19.08.81 Patentblatt 81/33

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH FR IT LI SE

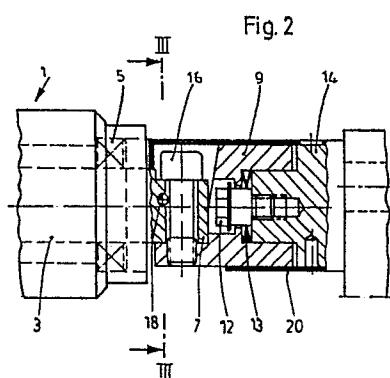
(71) Anmelder: M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Christian-Pless-Strasse 6-30  
D-6050 Offenbach/Main(DE)

(72) Erfinder: Nawrath, Nikolaus  
Bernbacher Strasse 16  
D-8891 Igenhausen(DE)

(54) Vorrichtung zum seitlichen Befestigen einer Druckmaschinenwalze.

A3

(57) Die Achszapfen (6, 7) von Druckwalzen, z.B. Farbalzten, mit feststehenden Achsen und um diese angeordnete drehbare Mäntel sind beidseitig in Lagerschalen (8,9) einsetzbar. Die Lagerschale (8) ist mittels einer Schraube (10) fest mit dem Lagerzapfen (11) verbunden, während die Lagerschale (9) über eine Tellerfeder (13) tragende Bundschraube (12) axial verschiebbar auf dem Lagerzapfen (14) sitzt. Die Lagerschalen (8, 9) sind an den nach innen zeigenden Teilen etwa bis zur Mittel abgefräst, so daß offene Auflageflächen für die Achszapfen (6, 7) gebildet werden. Die Achszapfen (6, 7) sind mit rechtwinklig zu Befestigungsschrauben (15, 16) verlaufenden Arretierstiften (17, 18) ausgestattet. Der linke Arretierstift (17) bewirkt eine umfangsmäßige Ausrichtung der Achse (3) und der rechte Arretierstift (18) richtet die rechte Lagerschale (9) entsprechend aus, so daß eine verspannungsfreie Befestigung der Walze möglich ist. Längenänderungen werden durch die Tellerfeder (13) aufgenommen. Durch rohrförmige Schutzhülsen (19, 20) werden die Befestigungselemente gegen Verschmutzen geschützt.



EP 0 033 778 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 80 10 7847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<p><u>DE - A - 2 221 343 (HEIDELBERGER)</u></p> <p>* Seite 5, Zeile 1 bis Seite 6, Zeile 13; Figur 5 *</p> <p>-----</p>	1	B 41 F 31/30
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			<p>B 41 F</p> <p>F 16 C</p> <p>F 16 D</p> <p>B 65 G</p>
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			<p>X: von besonderer Bedeutung</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: kollidierende Anmeldung</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22.05.1981	Prüfer	LONCKE