



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90106901.3

⑮ Int. Cl. 5. B41F 21/04

⑭ Anmeldetag: 10.04.90

⑯ Priorität: 03.05.89 DE 3914646

Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40
W-6900 Heidelberg 1(DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.11.90 Patentblatt 90/45

⑯ Erfinder: Hiltwein, Hans-Peter, Dipl.-Ing.
Grabener Weg 31
W-6833 Waghäusel 2(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

⑯ Vertreter: Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert et
al
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
W-6900 Heidelberg 1(DE)

⑰ Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft

⑯ Greifereinrichtung an Bogenrotationsdruckmaschinen.

⑯ Die Erfindung betrifft eine Greifereinrichtung (1) an Bogen-Rotationsmaschinen, bestehend aus einer Bogengreiferauflage (6) und einem Bogengreifer (1'), der einen um eine Greiferwelle schwenkbaren Greifergehäuse (12) mit Greiferarm (2) aufweist, welcher eine Gelenkstelle (14) mit elastischer Rückstellkraft besitzt, die nahe dem Ansatz eines Greiferfingers (3) angeordnet ist, dessen Druckfläche (5) auf der einen Seite der Verbindungsleitung (L-L) zwischen Greiferwellen-Mittelpunkt (M) und Vorderkante (13)

der Greiferfinger-Druckfläche (5) liegt.

Eine solche Greifereinrichtung soll so ausgestaltet werden, daß ohne zusätzlichen steuerungstechnischen Aufwand keine nachteilige Schubbewegung auf den Bogen ausgeübt wird. Dies wird dadurch erreicht, daß die Gelenkstelle (14) auf der Verbindungsleitung (L-L) oder auf der dem Greiferfinger (3) gegenüberliegenden Seite der Verbindungsleitung (L-L) angeordnet ist.

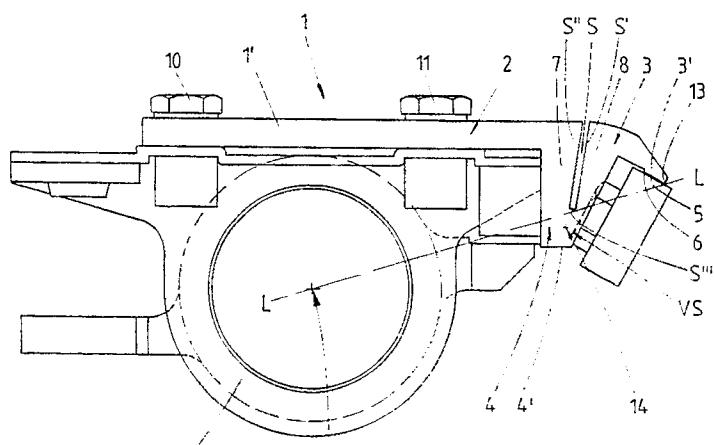


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 908 181 (ROLAND) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 16; Figuren 1, 2 * - - -	1	B 41 F 21/04
A	DE-A-2 836 087 (MINGOS) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 12; Figuren 1-3 * - - -	1	
A	US-A-1 519 944 (WARSEN) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 41 F B 65 H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	25 Januar 91	LONCKE J.W.

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