



# Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

**11) Veröffentlichungsnummer:**

0 123 049

A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 84101851.8

(51) Int. Cl. 4: B 41 F 13/02  
B 41 F 15/08

(22) Anmeldetag: 22.02.84

③0 Priorität: 23.02.83 DE 3306241

(71) Anmelder: Klemm, Gerhard  
Am Rehwinkel 37  
D-4800 Bielefeld 1(DE)

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.10.84 Patentblatt 84/44

**72) Erfinder: Klemm, Gerhard  
Am Rehwinkel 37  
D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

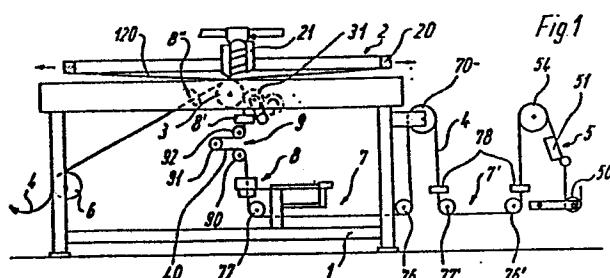
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 27.12.85

74 Vertreter: Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Loesenbeck Dipl.-Ing. Stracke  
Jöllenbecker Strasse 164 Postfach 5605  
D-4800 Bielefeld 1(DE)

**54) Mit Gegendruckwalze arbeitende Druckmaschine, vorzugsweise Siebdruckmaschine.**

(57) Die Siebdruckmaschine ist mit einer Seitenkantensteuerung (7,7') versehen, die vor der Gegendruckwalze (3) angeordnet ist. Durch diese Seitenkantensteuerung gibt es allein schon durch die leichte Verlaufsbewegung und Rückführungsbewegung der Warenbahn (4) gewisse Schwankungen im Lauf der Warenbahn.

Deshalb wird als Beruhigung gegenüber diesen Schwankungen, unmittelbar der Gegendruckwalze (3) vorgeordnet, eine Umlenkvorrichtung (9) mit davorliegender Vorrichtung (8') zur Passermarkierung bzw. -ablesung für die Warenbahn vorgesehen. Diese Umlenkvorrichtung (9) verhindert, daß die Beunruhigung der Warenbahn (4), die durch die Seitenkantensteuerung unvermeidlich ist, sich auf den Druckbereich auswirkt. Gleichzeitig gewährleistet die Vorrichtung (8') zur Passermarkierung bzw. -ablesung zwischen der Gegendruckwalze (3) und der Umlenkvorrichtung (9) eine erhöhte Rapportgenauigkeit des Druckes, insbesondere auch im Längsrapport bzw. eine hohe Passergenauigkeit im Druck.



049 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-2 425 693 (BLACK, JAMES A.) * Figuren 1,14; Seite 1, Zeilen 1-3; Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 5; Seite 10, Zeilen 19-22; Seite 12, Zeilen 30-33 *	1-10	B 41 F 13/02 B 41 F 15/08
Y	--- DE-A-2 314 045 (GUNST et al.) * Figur 1; Seite 6, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 17 *	1-10	
Y	--- US-A-3 329 087 (G.N. SANDOR et al.) * Figur 1; Spalte 5, Zeilen 15-19; Spalte 6, Zeilen 20-25 *	5	
Y	--- GB-A- 668 205 (WESTINGHOUSE ELECTRIC INTERNATIONAL CO.) * Figur 1; Seite 1, Zeile 91 - Seite 2, Zeile 7 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Y	--- GB-A- 573 119 (GOSS PRINTING PRESS CO.) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 28-36 *	6	B 41 F B 65 H
Y	--- DE-A-2 329 177 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 4 *	7	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-09-1985	Prüfer WEBER P.L.P.	

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist  
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0123049

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1851

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	US-A-4 201 132 (ZIMMER et al.) * Figur 1; Spalte 3, Zeilen 4-9 *	8	
Y	--- CH-A- 474 368 (HURLETRON INCORP.) * Figur 1; Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 13 *	9	
Y	--- GB-A- 637 131 (GOSS PRINTING PRESS CO.) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 25-35 *	9,10	
Y	--- GB-A- 637 136 (GOSS PRINTING PRESS CO.) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 108-116 *	10	
A	-----	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06-09-1985	Prüfer WEBER P. L. P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	