



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

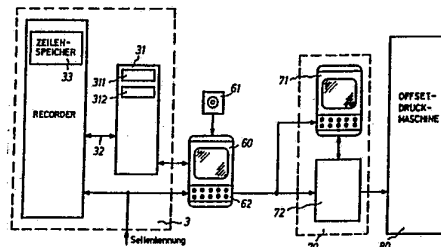
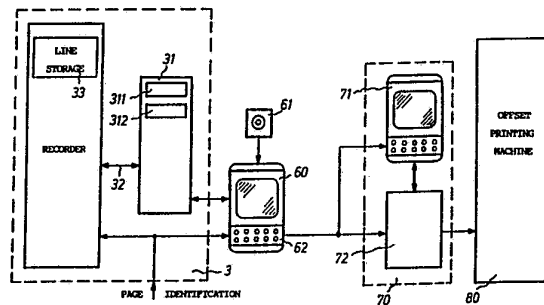
<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁴ : B41F 33/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 89/ 07525 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 24. August 1989 (24.08.89)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE89/00088 (22) Internationales Anmeldedatum: 16. Februar 1989 (16.02.89) (31) Prioritätsaktenzeichen: P 38 04 941.4 (32) Prioritätsdatum: 17. Februar 1988 (17.02.88) (33) Prioritätsland: DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DR.-ING. RUDOLF HELL GMBH [DE/DE]; Siemenswall, Postfach 24 60, D-2300 Kiel 1 (DE). (72) Erfinder;und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US) : GREVE, Helmut [DE/DE]; Kieler Str. 539, D-2350 Neumünster (DE). LINDEMANN, Eckhard [DE/DE]; Preetzer Str. 470, D-2313 Raisdorf (DE). SCHMIDT-STÖLTING, Claus, [DE/DE]; Hohrott 17, D-2305 Heikendorf (DE).</p>	<p>(74) Anwalt: LEUFER, Hans, Günter; Dr.-Ing. Rudolf Hell GmbH, Siemenswall, Postfach 2460, D-2300 Kiel 1 (DE). (81) Bestimmungsstaaten: AT (europäisches Patent), BE (europäisches Patent), CH (europäisches Patent), DE (europäisches Patent), FR (europäisches Patent), GB (europäisches Patent), IT (europäisches Patent), JP, LU (europäisches Patent), NL (europäisches Patent), SE (europäisches Patent), SU, US. Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.</p>	

(54) Title: PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING COVERING DATA OF PRINTING AREAS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DRUCKFLÄCHENBEDECKUNGSDATEN

(57) Abstract

In line-by-line recording of films (15') for producing offset printing forms or in line-by-line illumination of offset printing plates from the recorded data, i.e. density values of a line, the adjustment values for the individual adjusting screws are obtained directly from the density values and stored or supplied directly to the printing machine (80). Before the adjustment values are supplied directly to the printing machine (80), density values are advantageously converted to the adjustment values by means of masks, which in relation to the printed area on the pages (50), and in relation to the register systems of the printing machine (80) and to the identification data of a page (50), contain the allocation of the adjustment values of the adjusting screws obtained from the density values of the page (50). The masks can preferably be produced by means of a PC. (60) and the adjustment values temporarily stored or supplied directly via an interface to the adjustment control (70) of the printing machine (80).



(57) Zusammenfassung

Bei der zeilenweisen Aufzeichnung von Filmen (15') zur Herstellung von Offset-Druckformen oder bei der zeilenweisen Belichtung von Offset-Druckplatten aus den Aufzeichnungsdaten, d.h. Dichtewerten einer Zeile, werden die Einstellwerte für die einzelnen Zonenschrauben direkt aus den Dichtewerten ermittelt und gespeichert bzw. direkt an die Druckmaschine (80) weitergegeben. Vor der Weitergabe der Einstellwerte an die Druckmaschine (80) werden in vorteilhafter Weise Dichtewerte mittels Masken, die in bezug auf Satzspiegel, Satzfläche in den Seiten (50) und in bezug auf das Registersystem der Druckmaschine (80) sowie auf die Kenndaten einer Seite (50) bezogen, die zuordnung der aus den Dichtewerten der Seite (50) ermittelten Einstellwerte der Zonenschrauben enthalten, in die Einstellwerte umgesetzt. Diese Masken können vorzugsweise mittels eines PC (60) erstellt, die Einstellwerte zwischengespeichert oder direkt über eine Schnittstelle an die Zonensteuerung (70) der Druckmaschine (80) gegeben werden.

*(Siehe PCT Gazette Nr.24/1989, "Section II")

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Code, die zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AT Österreich	FR Frankreich	MR Mauritien
AU Australien	GA Gabun	MW Malawi
BB Barbados	GB Vereinigtes Königreich	NL Niederlande
BE Belgien	HU Ungarn	NO Norwegen
BG Bulgarien	IT Italien	RO Rumänien
BJ Benin	JP Japan	SD Sudan
BR Brasilien	KP Demokratische Volksrepublik Korea	SE Schweden
CF Zentrale Afrikanische Republik	KR Republik Korea	SN Senegal
CG Kongo	LI Liechtenstein	SU Soviet Union
CH Schweiz	LK Sri Lanka	TD Tschad
CM Kamerun	LU Luxemburg	TG Togo
DE Deutschland, Bundesrepublik	MC Monaco	US Vereinigte Staaten von Amerika
DK Dänemark	MG Madagaskar	
FI Finnland	ML Mali	