



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 591 240 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(51) Int Cl.7: **B41C 1/05, B41C 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2005 Patentblatt 2005/44

(21) Anmeldenummer: **05009078.6**

(22) Anmeldetag: **26.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Göttling, Josef**
86316 Friedberg (DE)
• **Hartmann, Thomas**
86415 Mering (DE)

(30) Priorität: **30.04.2004 DE 102004021491**

(74) Vertreter: **Zacharias, Frank L.**
Man Roland Druckmaschinen AG,
Postfach 100096
86135 Augsburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Herstellung eines Druckbildes mittels eines Lasers**

(57) Bei einer Vorrichtung zur Herstellung eines Druckbildes auf einen von einem Zylinder (1) aufgenommenen Druckträger mittels eines Lasers, dessen Laserschreibkopf (7) parallel zur Achse des Zylinders (1) verschiebbar auf einer Traverse (3) aufgesetzt ist wird eine raumsparende, funktionssichere Ausgestaltung dadurch erreicht, dass an der Traverse (3) fest ein das Vorhandensein eines Zylinders (1) ermittelnder Schutzschalter (10) vorgesehen ist und die Traverse (3) Schaltleisten (5, 6) trägt, die zwischen sich einen Laserschreibkopfverstellbereich (b) von der Breite des Druckbildes (8) freilassen sowie mit einem am Laserschreibkopf (7) angebrachten weiteren Schutzschalter (11) zur Abschaltung des außerhalb des Laserschreibkopfverstellbereiches (b) befindlichen Lasers zusammenwirken.

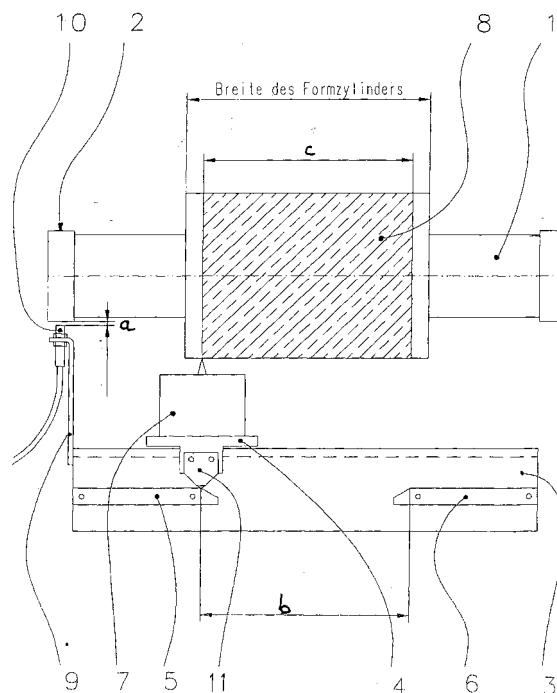


Fig. 1

EP 1 591 240 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 9078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 6 186 068 B1 (GELBART DANIEL) 13. Februar 2001 (2001-02-13) * Spalte 1, Zeilen 5-7 * * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 51 * * Abbildungen 1-4 * -----	1	B41C1/05 B41C1/10
A	DE 198 45 711 A1 (KRAUSE-BIAGOSCH GMBH) 6. April 2000 (2000-04-06) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 44 * * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 38 * * Abbildung 1 * -----	1	
A	US 2003/090731 A1 (KNOPF ERIC) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Absätze [0003], [0008] - [0011], [0022], [0026], [0035], [0037], [0042] * * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2005	Prüfer Bonnin, D
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 : mündliche 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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 9078

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6186068	B1	13-02-2001	KEINE
DE 19845711	A1	06-04-2000	KEINE
US 2003090731	A1	15-05-2003	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82