



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 769 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01

(51) Int Cl.:
B41F 7/10 (2006.01)
B41F 7/12 (2006.01)

B41F 7/02 (2006.01)
B41F 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2007 Patentblatt 2007/14

(21) Anmeldenummer: 06020554.9

(22) Anmeldetag: 29.09.2006

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

(30) Priorität: 29.09.2005 DE 102005046791

(71) Anmelder: **WIFAG Maschinenfabrik AG
3014 Bern (CH)**

(72) Erfinder: **Miescher, Andres
3322 Urtenen (CH)**

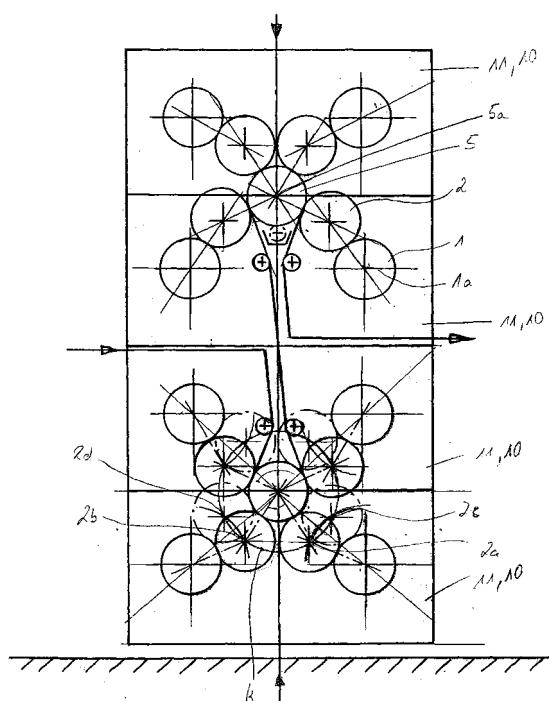
(74) Vertreter: **Wess, Wolfgang
Schwabe-Sandmair-Marx,
Stuntzstrasse 16
81677 München (DE)**

(54) Rotationsdruckmaschine mit ersten und zweiten Seitenwandelementen

(57) Rotationsdruckmaschine, vorzugsweise Rollenrotationsdruckmaschine,
a) mit einem ersten Druckwerk mit wenigstens einem ersten Übertragungszylinder (2) und einem zweiten Übertragungszylinder (2), die miteinander oder je mit einem weiteren Übertragungszylinder (2) einen Druckspalt bilden, je Übertragungszylinder (2) einem zugeordneten Formzylinder (1) und je Formzylinder (3) eine diesem zugeordnete Farbauftragseinrichtung (3),
b) mit einem zweiten Druckwerk mit wenigstens einem Zentralzylinder (5) und einem dritten, einem vierten und einem fünften Übertragungszylinder (2), die jeder mit dem Zentralzylinder (5) einen Druckspalt bilden, je Übertragungszylinder (2) einem zugeordneten Formzylinder (1) und je Formzylinder (3) eine diesem zugeordnete Farbauftragseinrichtung (3),
c) mit einem ersten Seitenwandelement (10) für die Lagerung des ersten Druckwerkes, mit Lageraufnahmen (1a, 2a, 2b, 3a) für die Lagerung des ersten Übertragungszylinders (2), des zweiten Übertragungszylinders (2) und der zugeordneten Formzylinder (1) und Farbauftragseinrichtungen (3),
d) und einem zweiten Seitenwandelement (11) für die Lagerung des zweiten Druckwerkes, mit Lageraufnahmen (1a, 2a, 2b, 2c, 3a) für die Lagerung des dritten Übertragungszylinders (2), des vierten Übertragungszylinders (2) und des fünften Übertragungszylinders (2) und der zugeordneten Formzylinder (1) und Farbauftragsvorrichtungen,
e) wobei die beiden Seitenwandelemente (10, 11) zu mindest im Wesentlichen je die gleichen Außenkonturen

haben,

f) und wobei das erste Seitenwandelement (10) und das zweite Seitenwandelement (11) je eine Lageraufnahme (1a, 3a) für die Formzylinder (1) oder die Farbauftragsvorrichtungen (3) an gleicher Position aufweisen.



Figur 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	GB 2 025 325 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 23. Januar 1980 (1980-01-23)	1,6-14, 17,18	INV. B41F7/10
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	2-5,19, 20,22	B41F7/02 B41F7/12 B41F13/00
Y	----- FR 1 435 026 A (CREUSOT FORGES ATELIERS) 15. April 1966 (1966-04-15)	2-5,19, 20,22	
	* Seite 1, Spalte 2, Absatz 7 *		
	* Seite 2, Spalte 1, Absätze 4,5 *		
P,X	----- DE 10 2004 011070 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 29. September 2005 (2005-09-29)	1,6-14, 17,18	
	* Absätze [0013], [0021]; Abbildungen 7,8		
	*		
E	----- DE 10 2005 024286 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 7. Dezember 2006 (2006-12-07)	1,6-14, 17,18	
	* Anspruch 6; Abbildungen 1-3 *		
X	----- US R E33 522 E (HERMACH ET AL.) 22. Januar 1991 (1991-01-22)	1,6-13, 18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Spalte 5, Zeilen 53-68; Abbildungen 7,8		
	*		
	* Spalte 6, Zeilen 1-34 *		
X	----- CH 459 266 A (WINKLER FALLERT & CO MASCHF [CH]) 15. Juli 1968 (1968-07-15)	1,6-10, 18	
	* Spalte 2, Zeilen 15-35; Abbildungen 1,3		
	*		
A	----- FR 1 257 552 A (SCHLUCKEBIER W.) 31. März 1961 (1961-03-31)	1,18	
	* Abbildungen 2,3,5 *		
A	----- DE 14 36 541 A1 (ROLAND OFFSETMASCHF) 6. Februar 1969 (1969-02-06)	2-5	
	* Abbildungen 1,2 *		

	-/-		
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EFo FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	21. November 2007	Duquénay, Alain
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	JP 03 189153 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 19. August 1991 (1991-08-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21. November 2007	Duquénoy, Alain
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			

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

EP 06 02 0554

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

21-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2025325	A	23-01-1980	BG CS DD DE FR SE SU	32009 A1 218900 B1 137557 A1 2928539 A1 2431370 A1 7906107 A 1014759 A1		14-05-1982 25-02-1983 12-09-1979 07-02-1980 15-02-1980 18-01-1980 30-04-1983
FR 1435026	A	15-04-1966		KEINE		
DE 102004011070	A1	29-09-2005	JP	2005246970 A		15-09-2005
DE 102005024286	A1	07-12-2006		KEINE		
US RE33522	E	22-01-1991		KEINE		
CH 459266	A	15-07-1968		KEINE		
FR 1257552	A	31-03-1961		KEINE		
DE 1436541	A1	06-02-1969	CH GB SE US	422011 A 1065511 A 301326 B 3470816 A		15-10-1966 19-04-1967 04-06-1968 07-10-1969
JP 3189153	A	19-08-1991		KEINE		