



(11) **EP 1 900 519 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.09.2011 Patentblatt 2011/36**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/00<sup>(2006.01)</sup> B41F 5/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.03.2008 Patentblatt 2008/12**

(21) Anmeldenummer: **07115695.4**

(22) Anmeldetag: **05.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder: **Bangel, Dieter**  
**35625 Hüttenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen**  
**Heidelberger Druckmaschinen AG**  
**Patentabteilung**  
**Postfach 10 29 40**  
**69019 Heidelberg (DE)**

(30) Priorität: **13.09.2006 DE 102006042884**

(71) Anmelder: **Gallus Druckmaschinen GmbH**  
**35428 Langgöns-Oberkleen (DE)**

(54) **Druckmaschine**

(57) Es wird eine Druckmaschine (10), insbesondere Etikettendruckmaschine oder bogenverarbeitende Offsetdruckmaschine, offenbart, deren Druckwerke (30) in einer wenigstens teilweise, bevorzugt ganz aus Stein ge-

fertigten Maschinentragkonstruktion (12) aufgenommen sind. Der Stein kann ein Naturstein, insbesondere ein Granit, oder ein Kunststein, insbesondere ein Beton, sein.

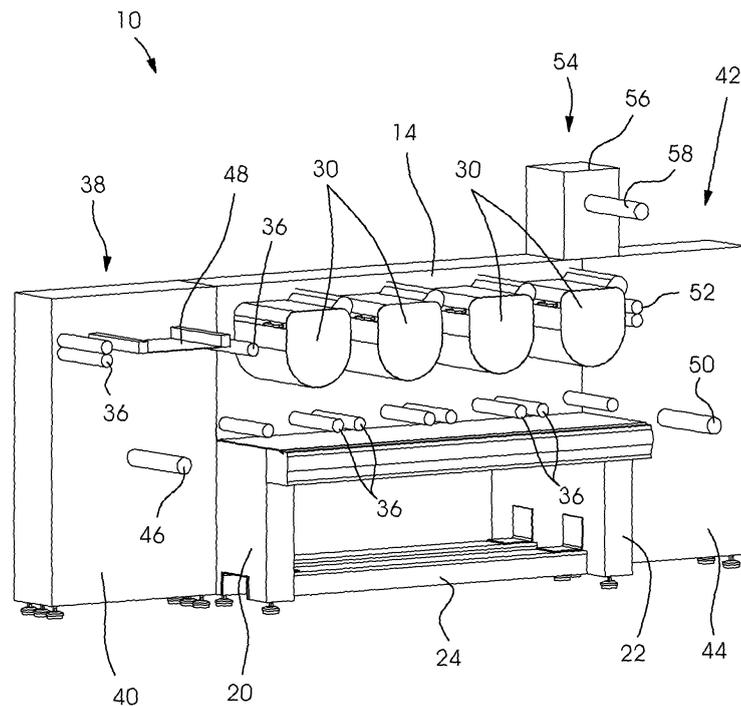


Fig.5

**EP 1 900 519 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 07 11 5695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 500 500 A1 (FISCHER & KRECKE GMBH & CO [DE]) 26. Januar 2005 (2005-01-26)	1-6	INV. B41F13/00
Y	* Absätze [0001], [0011], [0013], [0014], [0015]; Abbildung 1 *	7,9,10,13	B41F5/00
X	DE 43 17 684 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 1. Dezember 1994 (1994-12-01) * Spalte 2, Zeilen 63-68 - Spalte 3, Zeilen 1-9,45-50 *	1-6	
X	DE 94 20 690 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 9. Februar 1995 (1995-02-09) * Seite 1, Absatz 7 *	1-6	
X	EP 0 738 590 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Spalte 1, Zeilen 27-29 *	1	
T	Anonyme: "CELITH - Le Granit reconstitué", Microplan Group, 6. Mai 2006 (2006-05-06), XP002641863, Gefunden im Internet: URL: <a href="http://replay.waybackmachine.org/20060506044757/http://www.microplan-group.com/page/prodotti_fr/celith_fr.htm">http://replay.waybackmachine.org/20060506044757/http://www.microplan-group.com/page/prodotti_fr/celith_fr.htm</a> [gefunden am 2011-03-02] * Absätze [0001], [0002] *	1,7-12	RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) B41F B41K
Y	US 6 202 316 B1 (SWIFT TIMOTHY J [US] ET AL) 20. März 2001 (2001-03-20) * das ganze Dokument *	7,9,10	
Y	EP 0 020 886 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 7. Januar 1981 (1981-01-07) * das ganze Dokument *	13	
4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Juni 2011	Prüfer 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)



Nummer der Anmeldung

EP 07 11 5695

**GEBÜHRENPFLLICHIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- 1-14, 25
- Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 11 5695

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6, 25

die Anordnung von Tragelement(en) (Positionierung, Mehrzahl, Bauart)

---

2. Ansprüche: 1, 4-14

die Eigenschaften des Steines (Naturstein, Kunststein, Verbundwerkstück)

---

3. Ansprüche: 1, 15-22

verschiedene Druckverfahren und Druckmaschinen (Bogen, Bahn, Etikette, Offset, Flexo, Tiefdruck, Hochdruck...)

---

4. Ansprüche: 1, 23, 24, 26

die Variabilität/Modularität einer Druckmaschine (Länge, Breite, modularer Aufbau, Reihenbauweise)

---

5. Ansprüche: 1, 27

die Eigenschaften des Antriebes einer Druckmaschine

---

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

EP 07 11 5695

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.

14-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1500500	A1	26-01-2005	AT 311981 T	15-12-2005
			DK 1500500 T3	27-12-2005
			ES 2252589 T3	16-05-2006
			US 2005000376 A1	06-01-2005
-----				
DE 4317684	A1	01-12-1994	DK 627307 T3	17-05-1999
			EP 0627307 A1	07-12-1994
			ES 2122207 T3	16-12-1998
			FI 942449 A	28-11-1994
-----				
DE 9420690	U1	09-02-1995	KEINE	
-----				
EP 0738590	A1	23-10-1996	AT 171674 T	15-10-1998
			DE 19514910 A1	24-10-1996
-----				
US 6202316	B1	20-03-2001	KEINE	
-----				
EP 0020886	A1	07-01-1981	DE 2924591 A1	22-01-1981
-----				

EPO FORM P0461

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