

(19)



(11)

EP 1 629 991 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.03.2009 Patentblatt 2009/11

(51) Int Cl.:

B41N 3/00 (2006.01)

B41N 3/04 (2006.01)

B24B 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

01.03.2006 Patentblatt 2006/09

(21) Anmeldenummer: **05018121.3**

(22) Anmeldetag: **20.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **28.08.2004 DE 102004041752**

(71) Anmelder: **manroland AG**

63075 Offenbach/Main (DE)

(72) Erfinder:

- **Jirous, Marek**
86456 Gablingen (DE)
- **Fischer, Stephan**
86161 Augsburg (DE)
- **Schiller, Andreas**
86415 Mering (DE)

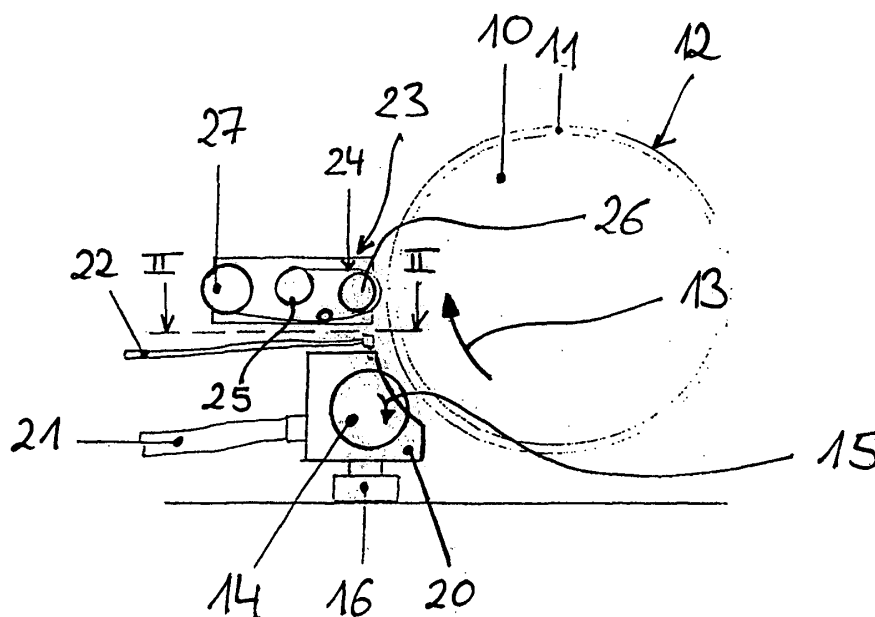
(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas et al**

manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Entbildern einer Druckform

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Entbildern eines permanenten Bilds auf einer Oberfläche (12) einer wiederbeschreibbaren Druckform (11), insbesondere innerhalb einer Druckmaschine, wobei beim Löschen die Druckform um ihre Längsmittelachse drehend angetrieben wird. Erfindungsgemäß wird das Bild von

der Oberfläche (12) der wiederbeschreibbaren Druckform (11) abgeschliffen, wobei hierzu vorzugsweise eine rotierende Schleifeinrichtung (14) an die Oberfläche (12) der drehend angetriebenen Druckform (11) angestellt und beim Schleifen an der Oberfläche abgetragenes Polymer von der Oberfläche der Druckform abgesaugt wird.



EP 1 629 991 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 8121

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 693 371 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 24. Januar 1996 (1996-01-24) * Spalte 1, Zeilen 28-32 * * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 52; Abbildung 1 *	1-15	INV. B41N3/00 B41N3/04 B24B5/04
X	DE 431 868 C (JOHANN FRIEDRICH TUTZSCHKE) 17. Juli 1926 (1926-07-17) * das ganze Dokument *	1-15	
X	US 2 495 269 A (GUNNAR LINDMARK JOHAN) 24. Januar 1950 (1950-01-24) * Spalte 1, Zeilen 1-18 * * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 68; Abbildungen 1-6 *	1-15	
X	DE 199 30 373 A1 (SHINANO ELECTRIC REFINING CO [JP]) 17. Februar 2000 (2000-02-17) * Seite 2, Zeilen 12-40 * * Seite 3, Zeilen 14-36; Abbildungen 1,2 *	1-15	
E	EP 1 593 496 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Absätze [0013] - [0024]; Abbildung 1 *	1-15	B41N B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2009	Prüfer Findeli, Bernard
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 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 8121

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.

16-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0693371 A	24-01-1996	CA 2154012 A1	23-01-1996
		DE 4426012 A1	25-01-1996
		JP 2792835 B2	03-09-1998
		JP 8052949 A	27-02-1996
DE 431868 C	17-07-1926	KEINE	
US 2495269 A	24-01-1950	BE 484986 A	
		CH 271453 A	31-10-1950
		FR 926380 A	30-09-1947
		US 2516222 A	25-07-1950
DE 19930373 A1	17-02-2000	JP 3006591 B2	07-02-2000
		JP 2000024935 A	25-01-2000
		US 6468138 B1	22-10-2002
EP 1593496 A	09-11-2005	CA 2506345 A1	05-11-2005
		CN 1693069 A	09-11-2005
		DE 102004022087 A1	01-12-2005
		JP 2005319795 A	17-11-2005
		US 2005247225 A1	10-11-2005

EPO FORM P0461

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