



(11)

EP 2 080 618 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(51) Int Cl.:
B41F 27/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.2009 Patentblatt 2009/30

(21) Anmeldenummer: **08170977.6**

(22) Anmeldetag: **06.05.2005**

(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**

(30) Priorität: **10.05.2004 DE 102004023434**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
05740752.0 / 1 753 621

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

(72) Erfinder:

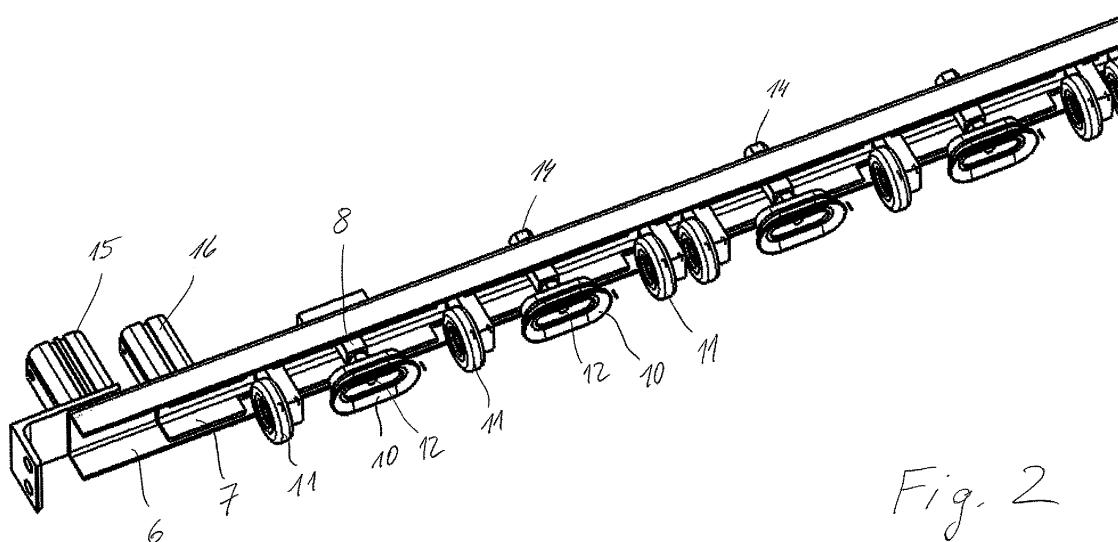
- **Dennstedt, Wolfgang
3014, Bern (CH)**
- **Zahnd, Andreas
3052, Zollikofen (CH)**

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx
Patentanwälte
Stuntzstraße 16
81677 München (DE)**

(54) Druckmaschine mit Saugvorrichtung, Saugvorrichtung und Verfahren zum Wechseln eines Druckbelags

(57) Druckmaschine mit einem Druckbelagträger (1), auf dem ein erster Druckbelag (2) und ein zweiter Druckbelag (2) in einer Achsrichtung versetzt zueinander anbringbar sind, und mit einer Saugvorrichtung (5) umfassend:
a) einen ersten Saugnapf (10) für den ersten Druckbelag (2),

b) einen zu dem ersten Saugnapf (10) in Achsrichtung versetzt angeordneten zweiten Saugnapf (10) für den zweiten Druckbelag (2)
c) und eine Fluidikeinrichtung (12-14), mittels der die Saugnäpfe (10) unabhängig voneinander mit einem Unterdruck beaufschlagbar oder von einem Unterdruck entlastbar sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 17 0977

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X,D	US 5 806 431 A (MUTH ET AL) 15. September 1998 (1998-09-15)	1,2,4-9, 11, 15-18,20	INV. B41F27/00
Y	* Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 7, Zeile 47; Abbildungen 2-6 *	3,10,12, 19	
A	-----	13,14	
X,D	US 5 709 150 A (DUERR REINHOLD RUDOLF [DE] ET AL) 20. Januar 1998 (1998-01-20)	1,2,4-9, 11, 15-18,20	
	* Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 18; Abbildungen 1-4 *		
X,D	US 4 727 807 A (SUZUKI KUNIO [JP] ET AL) 1. März 1988 (1988-03-01)	1,20	
	* das ganze Dokument *		
Y	DE 195 31 024 A1 (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP] TOKYO KIKAI SEISAKUSHO TOKIO T [JP]) 23. Mai 1996 (1996-05-23)	3,10,12, 19	
A	* Spalte 13, Zeile 47 - Spalte 26, Zeile 3; Abbildungen 1A,2,3,4,8A-8C *	1,5-8,20	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 37 24 878 A1 (KLEIN MANFRED [DE]) 9. Februar 1989 (1989-02-09)	1,4-7, 18-20	B41F
	* das ganze Dokument *		
A	US 6 439 117 B1 (DUMAIS MARK BERNARD [US] ET AL) 27. August 2002 (2002-08-27)	1,16,20	
	* das ganze Dokument *		
A	US 4 191 105 A (OHLLSSON JARL E S I [FR]) 4. März 1980 (1980-03-04)	1,20	
	* das ganze Dokument *		
A,P	DE 195 49 707 B4 (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO TOKIO T [JP]) 3. März 2005 (2005-03-03)	1,3,5-8, 10,12, 19,20	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2010	Prüfer Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 08 17 0977

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

10-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5806431	A	15-09-1998	DE EP JP	19620997 A1 0808714 A2 10044374 A		27-11-1997 26-11-1997 17-02-1998
US 5709150	A	20-01-1998	WO EP JP JP	9519262 A1 0740607 A1 2760901 B2 9501114 T		20-07-1995 06-11-1996 04-06-1998 04-02-1997
US 4727807	A	01-03-1988		KEINE		
DE 19531024	A1	23-05-1996		KEINE		
DE 3724878	A1	09-02-1989	WO EP JP JP US	8900965 A1 0371974 A1 2577467 B2 3500763 T 5059088 A		09-02-1989 13-06-1990 29-01-1997 21-02-1991 22-10-1991
US 6439117	B1	27-08-2002	DE EP JP US	10120134 A1 1155837 A2 2001353846 A 2002148373 A1		22-11-2001 21-11-2001 25-12-2001 17-10-2002
US 4191105	A	04-03-1980	CH DE	610241 A5 2804970 A1		12-04-1979 10-08-1978
DE 19549707	B4	03-03-2005		KEINE		