



(11) EP 1 707 519 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.04.2008 Patentblatt 2008/16**

(51) Int Cl.:  
**B65H 29/68** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.10.2006 Patentblatt 2006/40**

(21) Anmeldenummer: **06005450.9**

(22) Anmeldetag: 17.03.2006

(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: 31.03.2005 DE 102005014559

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder: **Haas, Hanns-Otto**  
**65760 Eschborn (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**MAN Roland Druckmaschinen AG**  
**Intellectual Property Bogen (IPB)**  
**Postfach 101264**  
**63012 Offenbach (DE)**

## (54) Saugvorrichtung für ein Flächenmaterial

(57) Die Erfindung betrifft eine Saugvorrichtung (1) für ein Flächenmaterial, insbesondere für Bogen (2) einer bogenverarbeitenden Maschine, vorzugsweise Bogen-druckmaschine, mit mindestens einem endlos umlaufenden, Saugöffnungen (36) zum Ansaugen des Flächen-materials aufweisenden Saugband (3), dem mindestens

ein mit gleicher Geschwindigkeit umlaufendes Rad (12) zugeordnet ist. Es ist vorgesehen, dass das Rad (12) als Saugrad (13) ausgebildet ist und Saugelemente (29) aufweist, die mit zu den Saugöffnungen (36) führenden Längssaugkanälen (30) des Saugbandes (3) kommunizieren.

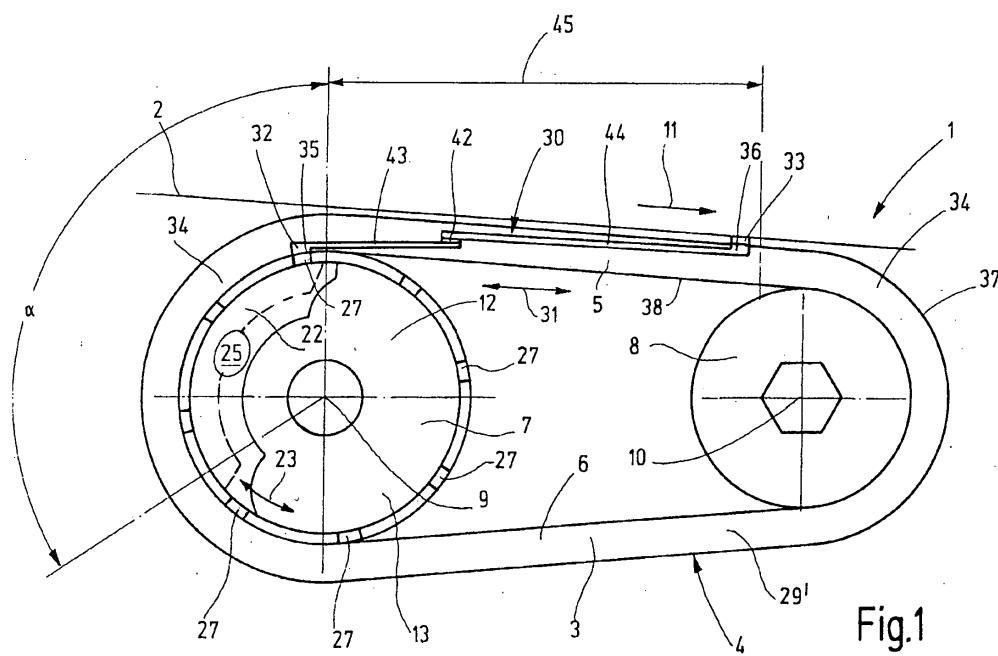


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 961 784 A (SEVAK NITIN M ET AL) 8. Juni 1976 (1976-06-08) * das ganze Dokument *	1,4-7,9	INV. B65H29/68
X	US 6 524 445 B1 (OTTO KURT T [US] ET AL) 25. Februar 2003 (2003-02-25) * das ganze Dokument *	1-5,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H G06K
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. März 2008	Prüfer Ureta, Rolando
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 00 5450

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.

07-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3961784	A	08-06-1976	KEINE			
US 6524445	B1	25-02-2003	US	6183601 B1 US 6585858 B1	06-02-2001 01-07-2003	