



(11) **EP 1 698 577 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
B65H 5/22 (2006.01) **B65H 11/00 (2006.01)**
B65H 5/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06002693.7**

(22) Anmeldetag: **10.02.2006**

(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

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer AG**
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder: **Diem, Guntram**
1210 Wien (AT)

(30) Priorität: **01.03.2005 DE 102005009289**

(54) **Saugbändertisch**

(57) Die Erfindung betrifft einen Saugbändertisch zum Fördern eines unterschuppten Bogenstroms.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen gattungsgemäßen Saugbändertisch so auszugestalten, dass mit einer reduzierten Lüfterleistung die Saugwirkung der Saugbänder verbessert werden kann.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Sauglöcher (14) in einer oder mehreren Sauglochspuren (15) sowie erste Saugöffnungen (17) in einer oder mehreren Saugöffnungs Spuren (18) angeordnet sind, jeder Sauglochspur (15) mindestens eine Saugöff-

nungsspur (18) zugeordnet ist, jedes in einer Sauglochspur (15) angeordnete Saugloch (14) eine gleich große Ansaugfläche (16) und jede der in einer Saugöffnungs- spur (18) angeordnete erste Saugöffnung (17) eine gleich große erste Saugfläche (19) aufweist sowie die Ansaugfläche (16) größer als die erste Saugfläche (19) ausgeführt ist und in einem Einlaufbereich (1.1) des Saugbändertischs (1) zweite Saugflächen (24) aufwei- sende zweite Saugöffnungen (23) vorgesehen sind, wo- bei die zweiten Saugflächen (24) größer als die ersten Saugflächen (17) und höchstens gleich groß wie die An- saugfläche (16) ausgebildet sind.

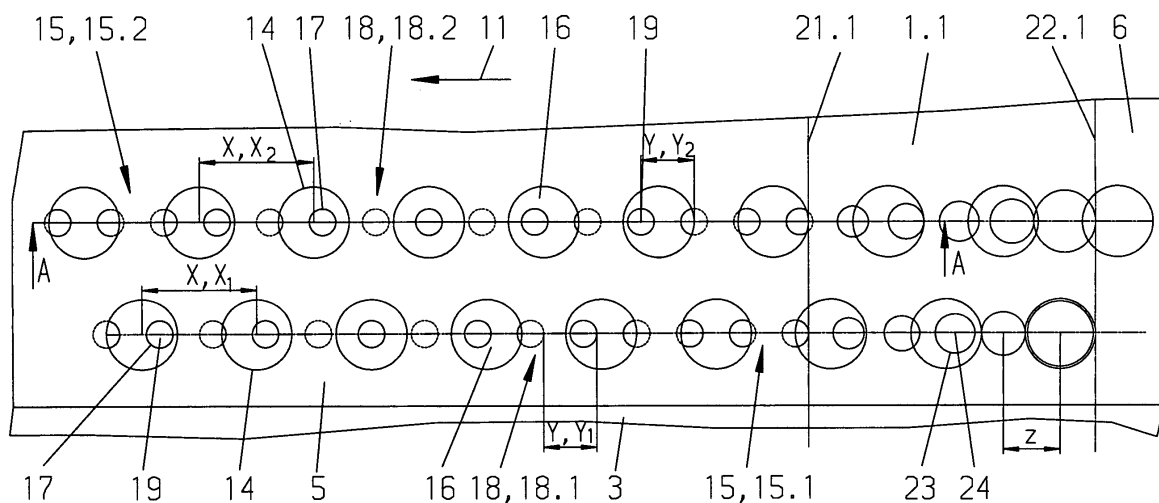


FIG. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 2693

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 0 453 790 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * das ganze Dokument *	1-12	INV. B65H5/22 B65H11/00 B65H5/24
A	JP 04 070787 A (MITA INDUSTRIAL CO LTD) 5. März 1992 (1992-03-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	1-12	
A	EP 0 773 177 A (MARTIN FAMILY TRUST [US]) 14. Mai 1997 (1997-05-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5 *	1-12	
A	US 5 392 107 A (PAXON JAMES F [US] ET AL) 21. Februar 1995 (1995-02-21) * Spalte 4, Zeilen 24-33; Abbildungen 1-5 *	1-12	
A	EP 1 069 060 A (SHARP KK [JP]) 17. Januar 2001 (2001-01-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 6-12 *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. Mai 2009	Athanasiadis, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

4

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 2693

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.

15-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0453790	A	30-10-1991	DE	4012948 A1	31-10-1991
			ES	2047356 T3	16-02-1994
			JP	2531861 B2	04-09-1996
			JP	4223951 A	13-08-1992
			US	5139253 A	18-08-1992

JP 4070787	A	05-03-1992	KEINE		

EP 0773177	A	14-05-1997	CA	2173554 A1	09-05-1997
			JP	9151010 A	10-06-1997

US 5392107	A	21-02-1995	KEINE		

EP 1069060	A	17-01-2001	DE	60014262 D1	04-11-2004
			DE	60014262 T2	06-10-2005
			JP	3469824 B2	25-11-2003
			JP	2001031286 A	06-02-2001
			US	6406017 B1	18-06-2002

EPO FORM P0461

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