



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.03.2009 Patentblatt 2009/12**

(51) Int Cl.:  
**B65C 9/18** (2006.01) **B65H 5/22** (2006.01)  
**B26D 7/18** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.07.2008 Patentblatt 2008/31**

(21) Anmeldenummer: **08000318.9**

(22) Anmeldetag: **09.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder: **Scheu, Stephan**  
**56567 Neuwied (DE)**

(74) Vertreter: **Müller, Gerald Christian et al**  
**Hansmann & Vogeser**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Albert-Rosshaupter-Strasse 65**  
**81369 München (DE)**

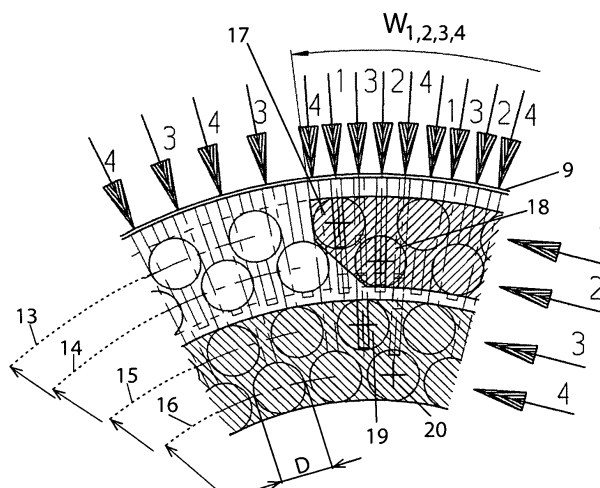
(30) Priorität: **24.01.2007 DE 102007003592**

(71) Anmelder: **Winkler + Dünnebier**  
**Aktiengesellschaft**  
**56562 Neuwied (DE)**

(54) **Saugwalze zum Transportieren von Flachmaterialzuschnitten**

(57) Es wird eine Saugwalze zum Transportieren von Flachmaterialzuschnitten beschrieben, die eine Walzenachse und eine Mantelfläche aufweist. Diese Saugwalze soll derart weitergebildet werden, dass eine formatunabhängige und somit universell einsetzbare Saugwalze zum Transportieren von Flachmaterialzuschnitten, insbesondere Etikettenzuschnitten, geschaffen wird, die auf ihrer Mantelfläche in möglichst engem Abstand voneinander liegende, steuerbare Sauglöcher oder Saugzonen

aufweist. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, die Saugwalze mit einer Vielzahl von Saugschlitzen (1-4) zu versehen, die parallel zu der Walzenachse verlaufen und in die Mantelfläche münden, wobei zumindest benachbarte Saugschlitze unabhängig voneinander mit Saugluft beaufschlagbar sind und wobei auf der Mantelfläche eine mit Durchgangslöchern versehene Schlitzabdeckung (9) derart angeordnet ist, dass die Durchgangslöcher mit den Saugschlitzen wenigstens teilweise fluchten.



**Fig. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0318

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 281 064 A (WADDINGTON JOHN PLC [GB]) 7. September 1988 (1988-09-07) * Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 4; Abbildungen 1-3 *	1-4,11	INV. B65C9/18 B65H5/22 B26D7/18
X	EP 0 990 588 A (FAMECCANICA DATA S P A [IT]) 5. April 2000 (2000-04-05)	1-4,11	
Y	* Absätze [0027], [0034] - [0038], [0044], [0049], [0051]; Abbildungen 2A,3 *	1-4, 11-13	
X	US 2002/129687 A1 (ECKSTEIN JOSEPH A [US] ET AL) 19. September 2002 (2002-09-19)	1-3	
Y	* Absätze [0011], [0023], [0025], [0026], [0028], [0033], [0034]; Abbildungen 2,7,7A *	1-3	
A		5,6	
Y	EP 1 245 355 A (WINKLER DUENNEBIER KG MASCH [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02)	12,13	
A	* Absätze [0012], [0013] *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 21 09 237 A1 (WINKLER DUENNEBIER KG MASCH) 7. September 1972 (1972-09-07) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 2, Absatz 1; Abbildungen *		B26D B65H B65C
A	DE 36 17 006 A1 (NEW JERSEY MACHINE INC [US]) 26. November 1987 (1987-11-26)	5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3 Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2009	Prüfer Uhlig, Robert
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 0318

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.

05-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0281064 A	07-09-1988	DE 3862953 D1	04-07-1991
EP 0990588 A	05-04-2000	DE 69814387 D1	12-06-2003
		DE 69814387 T2	01-04-2004
		ES 2197450 T3	01-01-2004
US 2002129687 A1	19-09-2002	KEINE	
EP 1245355 A	02-10-2002	DE 10115595 A1	02-10-2002
DE 2109237 A1	07-09-1972	KEINE	
DE 3617006 A1	26-11-1987	CH 671200 A5	15-08-1989
		FR 2596729 A1	09-10-1987
		GB 2188607 A	07-10-1987
		US 4602977 A	29-07-1986

EPO FORM P0461

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