



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(51) Int Cl.7: **B26F 1/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2004 Patentblatt 2004/33

(21) Anmeldenummer: **03026295.0**

(22) Anmeldetag: **02.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

• **Hesterman, Ebe**
1171 BG Badhoevedorp (NL)

(30) Priorität: **08.04.2000 DE 20006554 U**

(72) Erfinder: **Hesterman, Ebe**
1171 BG Badhoevedorp (NL)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01921302.4 / 1 283 765

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder:
• **Schober GmbH Werkzeug- und Maschinenbau**
71733 Eberdingen (DE)

(54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von bedruckten Verpackungen o. dgl. Substraten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur veredelnden Bearbeitung von bedrucktem Karton, Kartonverpackungen, Wellpappe, Papier o. dgl. Substraten, insbesondere durch einen Rotationsstanzvorgang, bei dem das Substrat in Vorschubrichtung zwischen zwei

rotierende Bearbeitungswalzen einführbar ist und beim Durchlaufen durch im Arbeitsspalt wirksame Werkzeugteile seine Bearbeitung erfährt, dadurch gekennzeichnet, dass eine Bearbeitungswalze mit zumindest einem Greifer für einen registergerechten Transport des Substrates versehen ist.

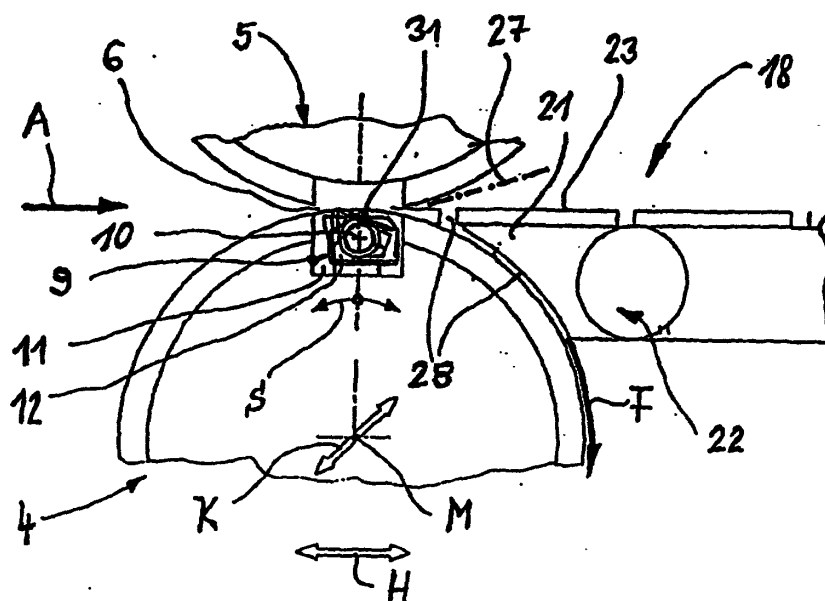


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6295

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 383 991 A (SARKA) 21. Mai 1968 (1968-05-21)	1-3,22	B26F1/38
Y	* das ganze Dokument *	15,23	
X	GB 1 155 178 A (HARRIS-INTERTYPE CORPORATION) 18. Juni 1969 (1969-06-18) * das ganze Dokument *	1,22	
Y	US 4 604 083 A (BARNY ET AL) 5. August 1986 (1986-08-05) * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 17; Abbildung 1 *	15	
Y	US 5 388 490 A (BUCK) 14. Februar 1995 (1995-02-14) * Spalte 14, Zeile 22 - Zeile 41 *	23	
A	US 4 517 873 A (WILSON) 21. Mai 1985 (1985-05-21) * das ganze Dokument *	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26F B26D B65H B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. August 2004	
		Prüfer Raven, P	
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 02 6295

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.

27-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3383991	A	21-05-1968	JP	50025194 B	21-08-1975

GB 1155178	A	18-06-1969	US	3375762 A	02-04-1968
			CH	461938 A	31-08-1968
			DE	1636313 A1	18-03-1971
			DK	120878 B	26-07-1971
			FR	1509015 A	12-01-1968
			JP	48016959 B	25-05-1973
			SE	333682 B	22-03-1971

US 4604083	A	05-08-1986	CH	650722 A5	15-08-1985
			AU	570948 B2	31-03-1988
			AU	2477984 A	30-08-1984
			CA	1223766 A1	07-07-1987
			DE	3403623 A1	23-08-1984
			ES	8503562 A1	16-06-1985
			FR	2541179 A1	24-08-1984
			GB	2135480 A ,B	30-08-1984
			IT	1180424 B	23-09-1987
			JP	59184640 A	20-10-1984
			SE	462380 B	18-06-1990
			SE	8400490 A	22-08-1984

US 5388490	A	14-02-1995	AU	7859491 A	27-11-1991
			WO	9117027 A1	14-11-1991

US 4517873	A	21-05-1985	KEINE		

EPO FORM P0461

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