

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 270 473 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.09.2005 Patentblatt 2005/37**

(51) Int Cl. 7: **B65H 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.01.2003 Patentblatt 2003/01**

(21) Anmeldenummer: **02012776.7**

(22) Anmeldetag: **10.06.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **30.06.2001 DE 10131833**

(71) Anmelder: **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH  
92729 Weiherhammer (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Ruhland, Karl  
92536 Pfreimd (DE)**

• **Bösl, Ulrich  
92242 Hirschau (DE)**  
• **Waldeck, Karl  
92694 Etzenricht (DE)**  
• **Spickenreuther, Stefan  
92705 Leuchtenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Rau, Albrecht et al  
Rau, Schneck & Hübner  
Königstrasse 2  
90402 Nürnberg (DE)**

### (54) Schräglau-Kompensations-Vorrichtung für Wellpappeanlage

(57) Eine Vorrichtung zur Kompensation des Schräglaufs einer bewegten Materialbahn in einer Wellpappeanlage weist mehrere hintereinander angeordnete Bearbeitungs-Einheiten auf, die mit quer zur Transportrichtung der Materialbahn verschiebbaren Bearbeitungs-Werkzeugen versehen sind. Es ist eine Schräglau-Meßeinrichtung vorgesehen, um den Schräglau

der Materialbahn zu bestimmen. Diese weist einen ersten Positions-Sensor mindestens einen zweiten Positions-Sensor auf, die die Quer-Position der Materialbahn an vorbestimmten Längs-Positionen bestimmen. Mittels einer Steuer-Einrichtung wird aus den Daten der Positions-Sensoren der Schräglauferlauf der Materialbahn (2) berechnet und entsprechend die Quer-Position der Bearbeitungs-Werkzeuge korrigiert.

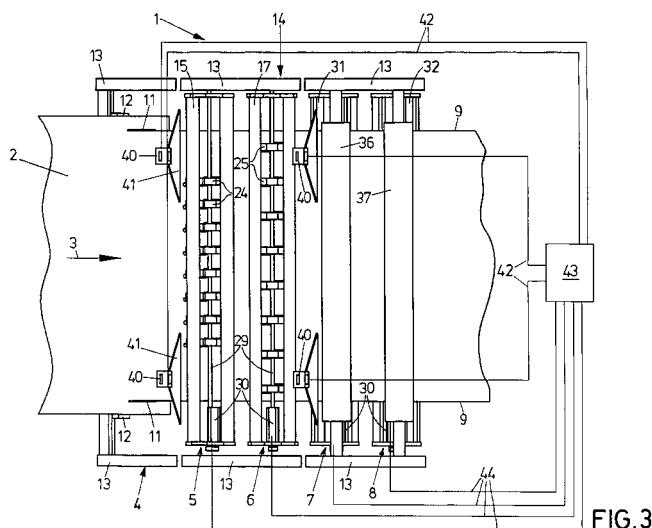


FIG. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 2776

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 475 422 A (LAWSON ET AL) 9. Oktober 1984 (1984-10-09) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 33; Abbildungen 1-3 *	1-8	B65H23/06
X	----- US 3 753 381 A (DINKELBACH A, DT ET AL) 21. August 1973 (1973-08-21) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 66; Abbildung 1 *	1-3,5-8	
X	----- US 3 152 941 A (SHERMAN ROBERT A ET AL) 13. Oktober 1964 (1964-10-13) * Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildung 1c *	1-3,5-8	
X	----- US 5 087 313 A (DUECKER ET AL) 11. Februar 1992 (1992-02-11) * Spalte 3, Zeile 36 - Zeile 68; Abbildungen 10,11 *	1-3,5-8	
X	----- US 3 929 047 A (BRANDL ET AL) 30. Dezember 1975 (1975-12-30) * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 62; Abbildungen 1,2 *	1-3,5-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	----- DE 198 02 913 A1 (BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH, 92729 WEIHERHAMMER, DE) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Abbildung 1 *	2-4,10	B26D B31F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort  München	Abschlußdatum der Recherche  21. Juli 2005	Prüfer  Pollet, D
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 Anmelde datum 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 02 01 2776

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.

21-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4475422	A	09-10-1984	GB	2115336 A ,B		07-09-1983
US 3753381	A	21-08-1973		KEINE		
US 3152941	A	13-10-1964		KEINE		
US 5087313	A	11-02-1992		KEINE		
US 3929047	A	30-12-1975	DE	2250125 A1		25-04-1974
DE 19802913	A1	29-07-1999		KEINE		