



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **B65H 45/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01123240.2**

(22) Anmeldetag: **02.10.2001**

(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

(72) Erfinder:
 • **Kariger, Günter**
75428 Illingen (DE)
 • **Lehnen, Andreas**
71672 Marbach/Neckar (DE)

(30) Priorität: **23.10.2000 DE 10052476**

(74) Vertreter: **Franzen, Peter et al**
Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Falzwalzenabstandseinstellung**

(57) Es wird eine Einrichtung zur Verstellung von Falzwalzen (5,6) mit einem Stellglied (7) vorgeschlagen, welches einer nicht-linearen Kennlinie folgend, derart beweglich ist, dass der Achsabstand der Falzwalzen (5,6) auf unterschiedliche Falzspaltweiten (4) einstellbar ist. Eine Dickenmessung des zu falzenden Produktes wird an einer Doppelbogenkontrolle vorgenommen, und die entsprechende Information über die Dicke wird an die Steuerung des Antriebs (10,12) der Einrichtung zur Verstellung von Falzwalzen übermittelt.

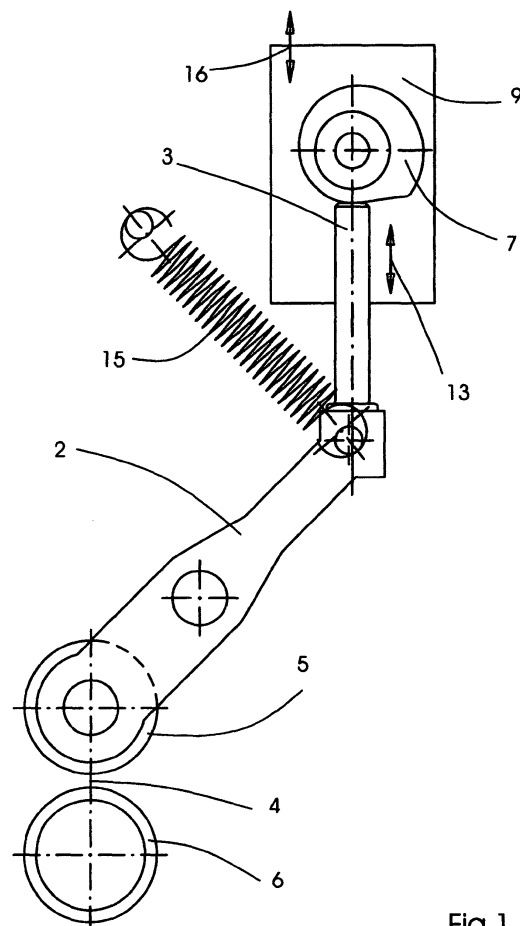


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 3240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 12 23 401 B (MIEHLE GOSS DEXTER G M B H) 25. August 1966 (1966-08-25) * das ganze Dokument *	1	B65H45/16
A	DE 10 98 966 B (HERMANN AUPING FA) 9. Februar 1961 (1961-02-09) * Abbildungen *	1	
A	EP 1 004 531 A (MATHIAS BÄUERLE GMBH) 31. Mai 2000 (2000-05-31) * Spalte 8, Zeile 27 - Spalte 9, Zeile 18; Abbildungen 3,9,4,5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2003	Prüfer Stroppa, G
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 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 01 12 3240

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1223401	B	25-08-1966	GB	1021728 A	09-03-1966
DE 1098966	B	09-02-1961	KEINE		
EP 1004531	A	31-05-2000	DE	29820796 U1	11-02-1999
			DE	59903641 D1	16-01-2003
			EP	1004531 A2	31-05-2000
			ES	2188081 T3	16-06-2003
			JP	2000153960 A	06-06-2000
			US	6475129 B1	05-11-2002

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