

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 398 141 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(51) Int Cl.7: **B31B 5/36**, B65B 49/00,
B31B 1/02, B65G 47/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(21) Anmeldenummer: **03019616.6**

(22) Anmeldetag: **04.09.2003**

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

(71) Anmelder: **Bahmüller Maschinenbau und
Präzisionswerkzeug GmbH
73655 Plüderhausen (DE)**

(72) Erfinder: **Kietzmann, Uwe
73547 Waldhausen (DE)**

(30) Priorität: **06.09.2002 DE 10241448**

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte
Webergasse 3
73728 Esslingen (DE)**

(54) **Faltmaschine**

(57) Eine Faltmaschine weist zwischen der eigentlichen Faltstation und der Schließstation eine Zwischenstation auf. Die Zwischenstation dient dazu, bei kleinen Faltschachtelzuschnitten die Lücke zwischen aufeinander folgenden Faltschachtelzuschnitten zu schließen, um auf diese Weise einen höheren Durchsatz zu erreichen. Die Geschwindigkeit, mit der die Faltstation arbei-

tet, lässt sich über die Geschwindigkeit steigern, mit der eine Schließstation maximal arbeiten kann.

Damit bei der Geschwindigkeitsänderung der Faltschachtelzuschnitte keine Ausrichtfehler entstehen, werden die Faltschachtelzuschnitte in jedem Falle zwangsweise transportiert.

EP 1 398 141 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 474 973 A (WILHELM BAHMUELLER MASCHINENBAU PRAEZISIONSWERKZEUGE GMBH) 18. März 1992 (1992-03-18) * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	1-19	B31B5/36 B65B49/00 B31B1/02 B65G47/26
A	DE 29 11 969 A1 (WILHELM BAHMUELLER MASCHINENBAU PRAEZISIONSWERKZEUGE GMBH) 16. Oktober 1980 (1980-10-16) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-19	
A,D	EP 0 388 649 A (WILHELM BAHMUELLER MASCHINENBAU PRAEZISIONSWERKZEUGE GMBH) 26. September 1990 (1990-09-26) * das ganze Dokument *	1-19	
A	US 2001/012813 A1 (BLUEMLE MARTIN) 9. August 2001 (2001-08-09) * Absatz [0002]; Abbildung 1 * * Zusammenfassung *	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B31B B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. August 2005	Prüfer Damiani, A
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	

2

EPO FORM 1 503 03 82 (P4C03)

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

EP 03 01 9616

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.

26-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0474973	A	18-03-1992	DE 4028635 C1	12-12-1991
			EP 0474973 A1	18-03-1992

DE 2911969	A1	16-10-1980	KEINE	

EP 0388649	A	26-09-1990	DE 3908981 A1	27-09-1990
			AT 71878 T	15-02-1992
			DE 59000034 D1	05-03-1992
			DK 388649 T3	23-03-1992
			EP 0388649 A1	26-09-1990
			ES 2028482 T3	01-07-1992
			GR 3003649 T3	16-03-1993

US 2001012813	A1	09-08-2001	DE 10002545 A1	26-07-2001
			EP 1120238 A2	01-08-2001

EPO FORM P0461

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