



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **B65H 5/34, B65H 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: **00126396.1**

(22) Anmeldetag: **04.12.2000**

(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: **Dorer, Wilfried**
78166 Donaueschingen (DE)

(74) Vertreter: **Kohl, Karl-Heinz et al**
Patentanwälte
Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl
Dipl.-Ing. K.H. Kohl
Stuttgarter Strasse 115
70469 Stuttgart (DE)

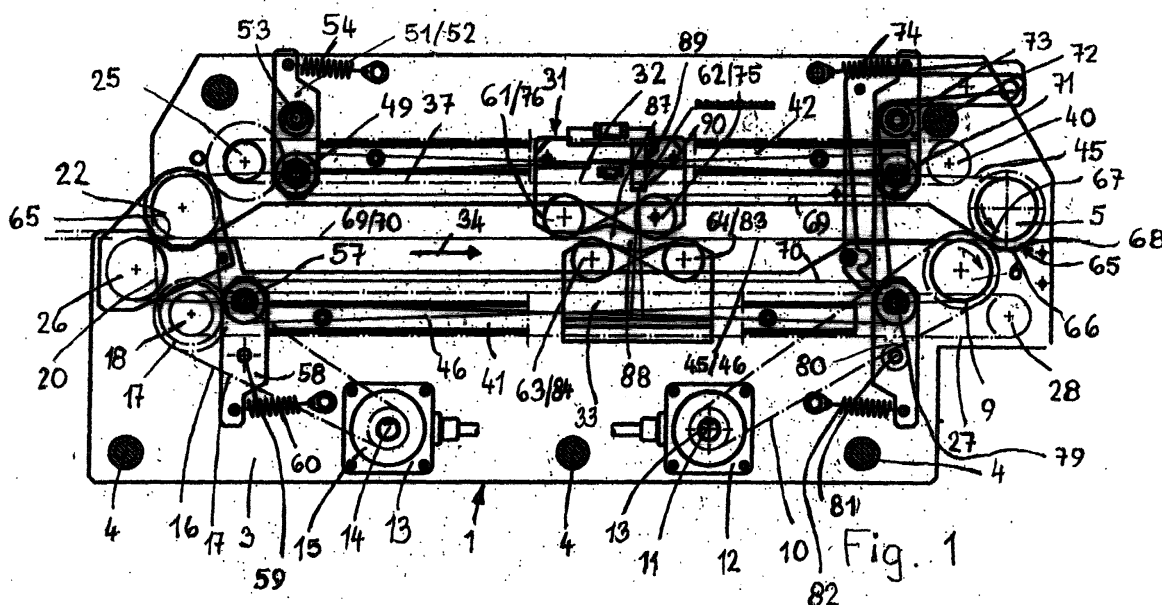
(30) Priorität: **18.12.1999 DE 19961179**

(71) Anmelder: **Mathias Bäuerle GmbH**
D-78112 St Georgen (DE)

(54) **Verfahren zum Zwischenspeichern von Dokumenten sowie Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens**

(57) Als Zwischenspeicher sind Kettenförderer bekannt, mit denen die Dokumente einem nachgelagerten System zugeführt werden. Die Dokumente werden dem Kettenförderer nicht in dem Maße zugeführt, wie das nachgelagerte System Dokumente benötigt. Die Kapazität der Vorrichtung ist darum gering. Um die Kapazität der Vorrichtung zu erhöhen, werden die Dokumente unabhängig vom Zuführungstakt dem nachgelagerten System übergeben. Die Vorrichtung weist eine ständig angetriebene Transporteinheit (69, 70) an der Eingabeseite und eine taktweise angetriebene Transporteinheit (45, 46) an der Ausgabeseite auf. Dadurch findet eine Entkoppelung von Zuführung und Entnahme der Dokumente statt. Die Vorrichtung kann die von einem Falzwerk, einem Feeder und dergleichen zugeführten Dokumente einem Kuvertiersystem, einer Verpackungsmaschine und dergleichen zuführen.

stem übergeben. Die Vorrichtung weist eine ständig angetriebene Transporteinheit (69, 70) an der Eingabeseite und eine taktweise angetriebene Transporteinheit (45, 46) an der Ausgabeseite auf. Dadurch findet eine Entkoppelung von Zuführung und Entnahme der Dokumente statt. Die Vorrichtung kann die von einem Falzwerk, einem Feeder und dergleichen zugeführten Dokumente einem Kuvertiersystem, einer Verpackungsmaschine und dergleichen zuführen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6396

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 074 990 A (DRG UK LTD) 11. November 1981 (1981-11-11) * das ganze Dokument *	1-5	B65H5/34 B65H5/02
X	EP 0 708 365 A (NORITSU KOKI CO LTD) 24. April 1996 (1996-04-24) * Spalte 12, Zeile 13 - Spalte 14, Zeile 11; Abbildungen 9-13 *	1-3,5,6	
X	EP 0 672 604 A (STRALFORS AB) 20. September 1995 (1995-09-20) * das ganze Dokument *	1,2,5	
X	DE 34 05 155 A (WILL E C H GMBH & CO) 23. August 1984 (1984-08-23) * Zusammenfassung *	5	
A		1-4,6-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2002	Prüfer Uhlig, R
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 6396

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.

09-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2074990	A	11-11-1981	DE	3114102 A1	25-02-1982
EP 0708365	A	24-04-1996	JP	8292543 A	05-11-1996
			CA	2160493 A1	14-04-1996
			CN	1159611 A	17-09-1997
			EP	0708365 A1	24-04-1996
			US	5933221 A	03-08-1999
EP 0672604	A	20-09-1995	SE	501944 C2	26-06-1995
			AT	174868 T	15-01-1999
			DE	69506756 D1	04-02-1999
			DE	69506756 T2	29-07-1999
			EP	0672604 A1	20-09-1995
			ES	2127423 T3	16-04-1999
			SE	9400862 A	26-06-1995
			US	5575463 A	19-11-1996
DE 3405155	A	23-08-1984	DE	3405155 A1	23-08-1984
			GB	2135286 A , B	30-08-1984
			JP	59158752 A	08-09-1984
			US	4523502 A	18-06-1985

EPO FORM P0461

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