



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(51) Int Cl.7: **B65H 31/28, B65H 31/34,**
B65H 29/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: **00119725.0**

(22) Anmeldetag: **09.09.2000**

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

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

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

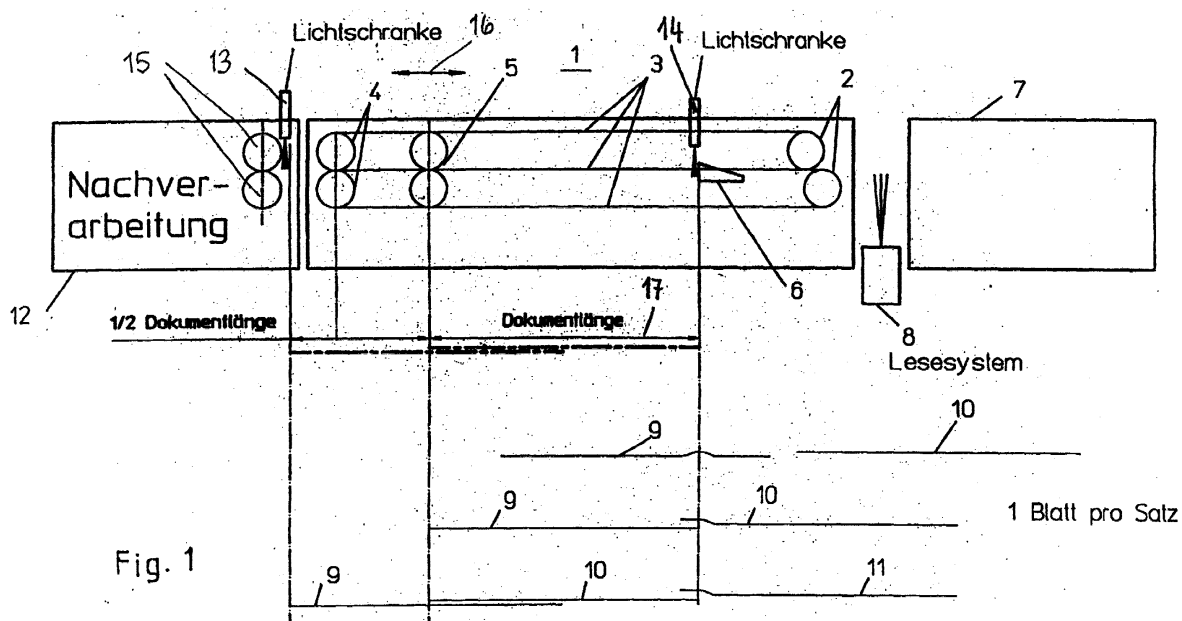
(30) Priorität: **15.09.1999 DE 19944166**

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

(54) **Verfahren zum Transportieren von Blättern sowie Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens**

(57) Die Blätter (10, 11) werden zu Stapeln zusammengelegt, die an einer Anschlageinheit (5) gebildet werden. Sobald die Stapelbildung abgeschlossen ist, wird die Anschlageinheit (5) eingeschaltet, so daß der Stapel (9) einer nachfolgenden Station zugeführt wird. Gleichzeitig wird von einem Zuführsystem (7) das Blatt

des nächsten zu bildenden Stapels (9) zur Anschlageinheit (5) gefördert. Um eine hohe Leistung zu erreichen wird das Weiterführen des an der Anschlageinheit (5) gebildeten Stapels (9) und das Zuführen des Blattes (10, 11) des nächsten zu bildenden Stapels (9) überlappend ausgeführt. Dadurch werden hohe Taktzeiten und damit eine hohe Leistung erzielt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9725

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 41 453 A (BAEUERLE GMBH MATHIAS) 4. Januar 1996 (1996-01-04) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 23 * * Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 60 * Y * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 51; Abbildung 1 *	1-3,5-7, 11,14, 16,17	B65H31/28 B65H31/34 B65H29/14
Y	DE 94 04 431 U (BAEUERLE GMBH MATHIAS) 19. Mai 1994 (1994-05-19) * Seite 17 - Seite 18; Anspruch 3; Abbildungen *	5-8	
Y	EP 0 528 493 A (BELL & HOWELL PHILLIPSBURG) 24. Februar 1993 (1993-02-24) * das ganze Dokument *	5-8	
X	US 5 375 825 A (KENNISH JAMES R) 27. Dezember 1994 (1994-12-27) * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 33 * * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 6; Abbildung 1 *	1-3,5-7, 11,14, 16,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65H
X	US 5 364 085 A (KENNISH JAMES R) 15. November 1994 (1994-11-15) * das ganze Dokument *	1-3,5-7, 11,14, 16,17	
A	US 3 880 059 A (BROCKMULLER FRIEDRICH FRANZ) 29. April 1975 (1975-04-29) * das ganze Dokument *	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. April 2002	Prüfer Lemmen, R
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 (P44003)

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

EP 00 11 9725

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.

08-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4441453	A	04-01-1996	DE	4441453 A1	04-01-1996
DE 9404431	U	19-05-1994	DE	9404431 U1	19-05-1994
EP 0528493	A	24-02-1993	US	5147092 A	15-09-1992
			CA	2075412 A1	20-02-1993
			DE	69202534 D1	22-06-1995
			DE	69202534 T2	14-03-1996
			EP	0528493 A1	24-02-1993
			JP	5246601 A	24-09-1993
US 5375825	A	27-12-1994	US	5364085 A	15-11-1994
US 5364085	A	15-11-1994	US	5375825 A	27-12-1994
US 3880059	A	29-04-1975	KEINE		

EPO FORM P0461

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