



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89104422.4

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: B65H 31/30 , B65H 31/34 ,  
B65H 31/06

(22) Anmeldetag: 13.03.89

(30) Priorität: 15.03.88 DE 3808624

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
20.09.89 Patentblatt 89/38

(64) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 04.04.90 Patentblatt 90/14

(71) Anmelder: Nixdorf Computer  
Aktiengesellschaft  
Fürstenallee 7  
D-4790 Paderborn(DE)

(72) Erfinder: Holland-Letz, Günter  
Antoniussstrasse 17a  
D-4790 Paderborn(DE)  
Erfinder: Weigel, Peter  
Beerengrund 19  
D-4799 Paderborn-Dörenhagen(DE)

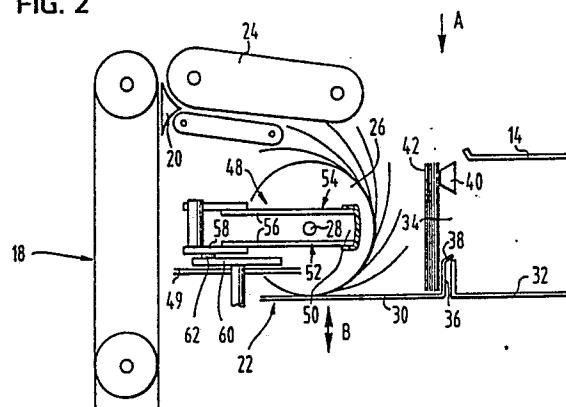
(74) Vertreter: Schaumburg, Thoenes &  
Englaender  
Mauerkircherstrasse 31 Postfach 86 07 48  
D-8000 München 80(DE)

(54) Vorrichtung zur Entgegennahme und geordneten Ablage von Einzelblättern in einem Behälter.

(57) Bei einer Vorrichtung zur Entgegennahme von im wesentlichen rechteckigen Einzelblättern und zur geordneten Ablage derselben in einem Behälter (14), der in einem Gehäuse angeordnet ist und eine Einführöffnung (34) aufweist, die mit einer Eingaböffnung des Gehäuses durch eine Transportbahn (18) für einen seriellen Transport der Einzelblätter verbunden ist, ist die Einführöffnung in mindestens einer Kantenrichtung der Blätter kleiner als die entsprechenden Abmessungen der Blätter. Am Ende der Transportbahn (18, 24) ist vor der Einführöffnung eine Stapelvorrichtung (26) mit einer Stapelauflagefläche (30) zur Bildung eines Blattstapels angeordnet, in dem die Blätter aufrecht auf der Stapelauflagefläche (30) und parallel zur Einführöffnung (34) stehen. Zum Einführen der Blätter in den Behälter (14) ist ein in Richtung auf die Einführöffnung verstellbarer Schieber (48) vorgesehen, mit dem ein auf der Stapelauflagefläche (30) gebildeter Blattstapel durch die Einführöffnung des Behälters (14) unter Krümmung des Blattstapels hindurchdrückbar ist.

EP 0 333 102 A3

FIG. 2





EP 89 10 4422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	WO-A-8801599 (MARS, INCORPORATED) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 6-12, 17; Figuren 1, 3-9 * * Seite 11, Zeile 16 - Seite 14, Zeile 24 *	1, 5, 10, 12	B65H31/30 B65H31/06 B65H31/34 B65H29/46 G07D9/00
Y	---	2, 3, 6-9, 11	
A	---	4	
X	EP-A-0197656 (MARS INCORPORATED) * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 23-40; Figuren 1, 6-9, 12 * * Seite 10, Zeilen 11 - 22 *	1, 5, 10, 12	
Y	DE-C-230648 (OTTO HEBENSTRÉIT ET AL.) * das ganze Dokument *	2, 3, 11	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 34 (M-357)(1757) 14 Februar 1985, & JP-A-59 177251 (CANON K. K.) 06 Oktober 1984, * das ganze Dokument *	6-9	
Y	DE-A-3127540 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") * Zusammenfassung; Ansprüche 1, 5, 6; Figuren 1-5 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	WO-A-8201435 (DE LA RUE SYSTEMS LIMITED) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-9; Figuren 1, 2 *	1, 4	B65H G07D G07F
A	GB-A-2122009 (TOKYO SHIBAURA DENKI KABUSHIKI KAISHA) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-7; Figuren 1-9 *	1, 4	
A	US-A-2853298 (HARRY W. FAEBER) * Ansprüche 1-6; Figuren 1-4 *	1, 6-9	
A	GB-A-2141408 (DE LA RUE SYSTEMS LIMITED) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Figuren 1-7 *	1, 6-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	EPO FORM 1503 03/82 (P0403)	Recherchenwort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  06 FEBRUAR 1990
Prüfer  GREINER E. F.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern 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			