



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.02.2004 Patentblatt 2004/08**

(51) Int Cl.7: **B65H 39/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.07.2002 Patentblatt 2002/31**

(21) Anmeldenummer: **01114160.3**

(22) Anmeldetag: **11.06.2001**

(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: **Böttcher, Winfried**  
**04103 Leipzig (DE)**

(74) Vertreter: **Finck, Dieter, Dr.Ing. et al**  
**v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano**  
**Mariahilfplatz 2 - 3**  
**81541 München (DE)**

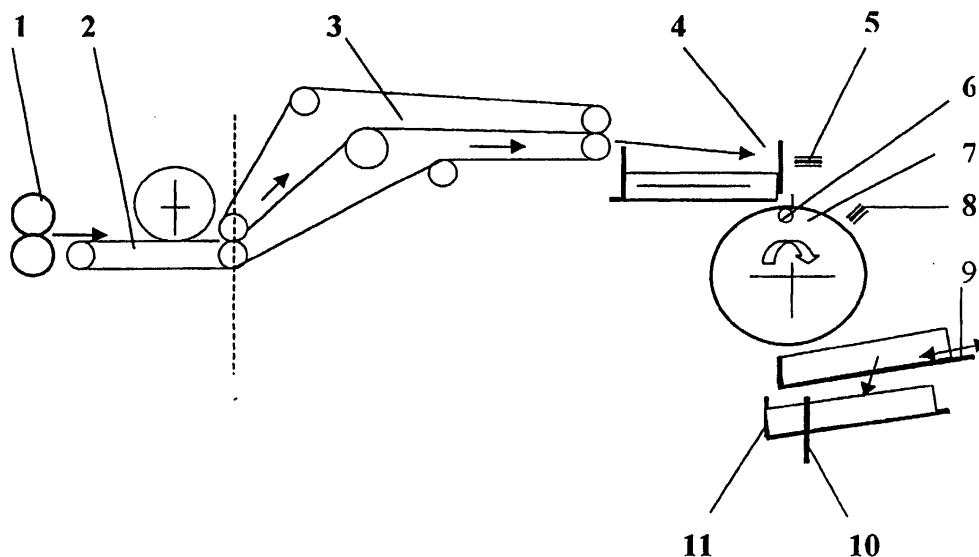
(30) Priorität: **29.01.2001 DE 10103808**

(71) Anmelder: **MBO MASCHINENBAU**  
**OPPENWEILER BINDER GMBH & CO.**  
**71570 Oppenweiler (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bildung eines korrekt sortierten Falzbogenstapels**

(57) Um die richtige Sortierung der Falzbogen bei der Bildung eines Falzbogenstapels zu gewährleisten, der einem Klebebinder zugeführt wird, wird auf wenigstens einem zu falzenden Bogen bei dessen Bedrucken in einer Digitaldruckmaschine eine Marke so ausgebildet, daß sie sich bei dem gefalzten Bogen auf dem Falzbogenrücken oder im Bereich seines späteren Dreiseitenbeschnitts befindet. Die Falzbogen werden einem Magazin (4) zugeführt, dort gesammelt, vereinzelt ent-

nommen zu einem Zwischentisch (9) transportiert und dort in vorgegebener Reihenfolgen abgelegt. Dies wird mit Hilfe eines Sensors (8) zum Erfassen der Marke auf dem wenigstens einen Falzbogen bei seiner Entnahme aus seinem Magazin (4) oder bei seinem Transport zum Zwischentisch (9) geprüft. Wird aufgrund dieser Erfassung die korrekte Zusammensetzung des Falzbogenstapels festgestellt, sorgt eine Steuereinrichtung für den Transport zum Klebebinder (11), ein fehlerhafter Falzbogenstapel wird aussortiert.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 4160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 899 129 A (PITNEY BOWES) 3. März 1999 (1999-03-03) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1-3 *	1-4	B65H39/10
	---		
A	US 4 939 888 A (DONAHUE PATRICK J ET AL) 10. Juli 1990 (1990-07-10) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 2, Zeile 31; Abbildungen 5,6,8 *	1,4	
	---		
A	US 4 989 852 A (GUNTHER JR WILLIAM H) 5. Februar 1991 (1991-02-05) * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 60; Abbildungen 1,2 *	1,4	
	---		
A	EP 1 053 963 A (PITNEY BOWES) 22. November 2000 (2000-11-22) * Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 21; Abbildungen 1-3 *	1,4	
	---		
A	US 3 983 679 A (ZEMKE EDWARD H) 5. Oktober 1976 (1976-10-05) * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 1, Zeile 67; Abbildung 1 *	1,4	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Dezember 2003</b>	Prüfer <b>Fachin, F</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03/92 (P04/C03)

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

EP 01 11 4160

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.

22-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0899129 A	03-03-1999	US 5947461 A	07-09-1999
		CA 2246011 A1	25-02-1999
		EP 0899129 A2	03-03-1999
US 4939888 A	10-07-1990	CA 2074494 A1	07-01-1992
		EP 0537145 A1	21-04-1993
		EP 0566563 A1	27-10-1993
		WO 9200878 A1	23-01-1992
		WO 9210371 A1	25-06-1992
		US 5087805 A	11-02-1992
		US 5107656 A	28-04-1992
		US 5137304 A	11-08-1992
		US 5197262 A	30-03-1993
US 4989852 A	05-02-1991	KEINE	
EP 1053963 A	22-11-2000	US 6305680 B1	23-10-2001
		CA 2307822 A1	12-11-2000
		EP 1053963 A2	22-11-2000
US 3983679 A	05-10-1976	KEINE	

EPO FORM P461

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