

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 227 053 A3

(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

(30) Priorität: 29.01.2001 DE 10103808

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

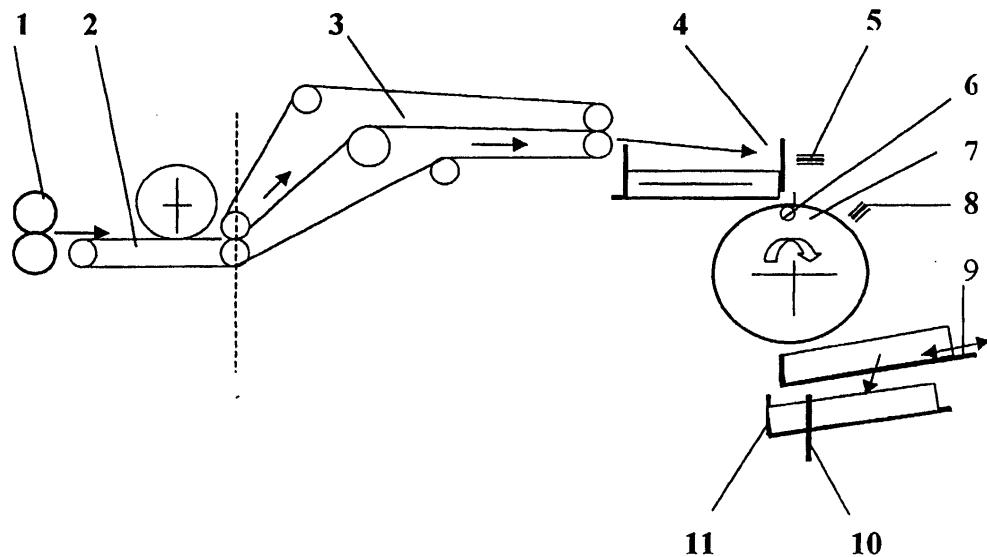
(72) Erfinder: Böttcher, Winfried
04103 Leipzig (DE)

(74) Vertreter: Finck, Dieter, Dr.Ing. et al
v. Füner Ebbinghaus Finck Hano
Mariahilfplatz 2 - 3
81541 München (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 Reihenfolge 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	Betrieft 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B65H B43M</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	22. Dezember 2003	Fachin, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

22-12-2003

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