(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 218 667 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(21) Anmeldenummer: **10162547.3**

(22) Anmeldetag: **01.05.2007**

(51) Int Cl.:
B65H 5/12 *(2006.01)* ***B65H 9/14*** *(2006.01)*
B65H 5/30 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
07405131.9 / 1 988 040

(71) Anmelder: **Müller Martini Holding AG**
6052 Hergiswil (CH)

(72) Erfinder: **Sägesser, Christoph**
5506, Mägenwil (CH)

(54) **Bogenanleger zum Beschicken einer Transportvorrichtung mit gefalzten Druckbogen und Verfahren zum Betriebs eines solchen Bogenanlegers**

(57) Bei einem Bogenanleger zum Beschicken einer Transportvorrichtung (15) mit gefalzten Druckbogen (7), mit einer Greifertrommel (13), die wenigstens einen Greifer (6) zum Entnehmen jeweils eines Druckbogens (7) von einem Stapel (8) aufweist, mit einer Anschlagvorrichtung (32), die am Umfang der Greifertrommel (13) angeordnet ist und welche einen Anschlag (10) aufweist, an welchem Druckbogen (7) jeweils mit dem Falz (7a) voran ausrichtbar sind, und mit einer Öffnungsvorrichtung (3, 4), mit der die jeweils an der Anschlagvorrichtung (32) ausgerichteten Druckbogen (7) geöffnet und unter Richtungsumkehr auf die Transportvorrichtung (15) ablegbar sind, sind stromaufwärts des Anschlags (10) Druckmittel (12) angeordnet, welche die vom Greifer (6) freigegebenen Druckbogen (7) jeweils an ein Verzögerungsorgan (36, 36') anpressen, das eine Transportgeschwindigkeit aufweist, die gleichgerichtet und wesentlich kleiner ist als diejenige der Greifertrommel (13). Dadurch werden die Druckbogen (7) stromaufwärts des Anschlags (10) jeweils im Wesentlichen auf die Transportgeschwindigkeit des Verzögerungsorgans (36, 36') abgebremst und treffen mit verminderter Geschwindigkeit auf den Anschlag (10) auf.

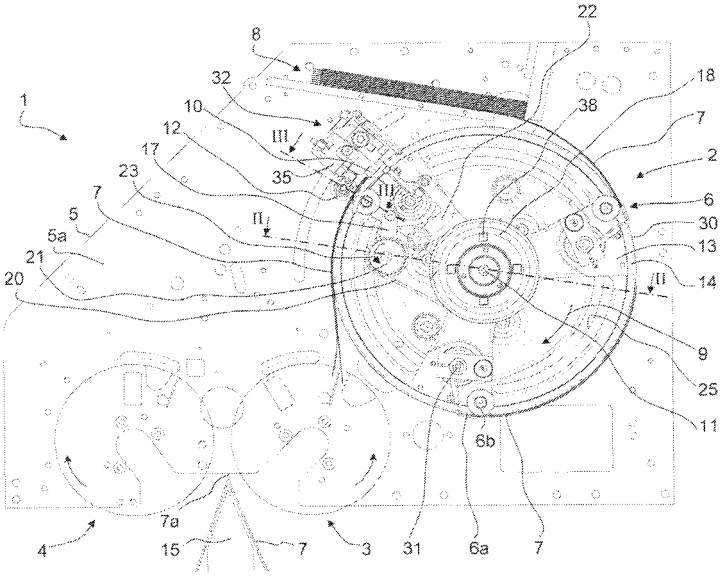


FIG. 1

EP 2 218 667 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 2547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 21 022 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE] GOSS INTERNAT AMERICAS INC N D [US]) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * das ganze Dokument *	1,4-9	INV. B65H5/12 B65H9/14 B65H5/30
A,D	DE 30 35 497 A1 (GRAPHA HOLDING AG [CH]) 30. April 1981 (1981-04-30)	1,9	
A,D	DE 197 38 920 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE] HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 11. März 1999 (1999-03-11)	1,9	
A,D	EP 0 716 995 A (GRAPHA HOLDING AG [CH]) 19. Juni 1996 (1996-06-19)	1,9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B65H

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE

Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.

Vollständig recherchierte Patentansprüche:

Unvollständig recherchierte Patentansprüche:

Nicht recherchierte Patentansprüche:

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Siehe Ergänzungsblatt C

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	7. September 2010	Thibaut, Emile

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 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

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 2547

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1, 4-8

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
9

Nicht recherchierte Ansprüche:
2, 3

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Unzulässige Erweiterung (Art. 76(1) EPÜ)
1) Der Anspruch 2 definiert ein Verzörgerungsorgan, das durch wenigstens ein endlos umlaufendes Band (26) und mindestens einen konzentrisch zur Greifertrommel (13) gelagerten Ring (14) ausgebildet ist. Diese Kombination geht über den Inhalt der früheren Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinaus.
2) Der Anspruch 3 hängt vom Anspruch 2 ab und enthält somit dieselbe unzulässige Erweiterung.
3) Der Anspruch 9 definiert dass " ...das Verzörgerungsorgan (36, 36') durch mindestens ein endlos umlaufendes Band (26) und/oder mindestens einen konzentrisch zur Greifertrommel (13) gelagerten Ring (14) betrieben wird" . Durch den Begriff "und/oder" definiert der Anspruch 9 mehrere alternative Gegenstände, aus denen mindestens einer (Kombination Band und Ring) über den Inhalt der früheren Anmeldung in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgeht.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 16 2547

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.

07-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19821022 A1	03-12-1998	CH 693336 A5	13-06-2003
		JP 10338402 A	22-12-1998
		US 5921546 A	13-07-1999
DE 3035497 A1	30-04-1981	CH 641114 A5	15-02-1984
		GB 2060578 A	07-05-1981
		JP 56078749 A	27-06-1981
		US 4350327 A	21-09-1982
DE 19738920 A1	11-03-1999	KEINE	
EP 0716995 A	19-06-1996	CH 688773 A5	13-03-1998
		JP 8216551 A	27-08-1996
		US 5794930 A	18-08-1998

EPO FORM P0461

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