



(11)

EP 2 230 200 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(51) Int Cl.:
B65H 5/08 (2006.01)

B65H 29/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(21) Anmeldenummer: 10001888.6

(22) Anmeldetag: 24.02.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 17.03.2009 DE 102009013227
03.04.2009 DE 102009016067

(71) Anmelder: **Steinemann Technology AG**
9015 St. Gallen (CH)

(72) Erfinder:

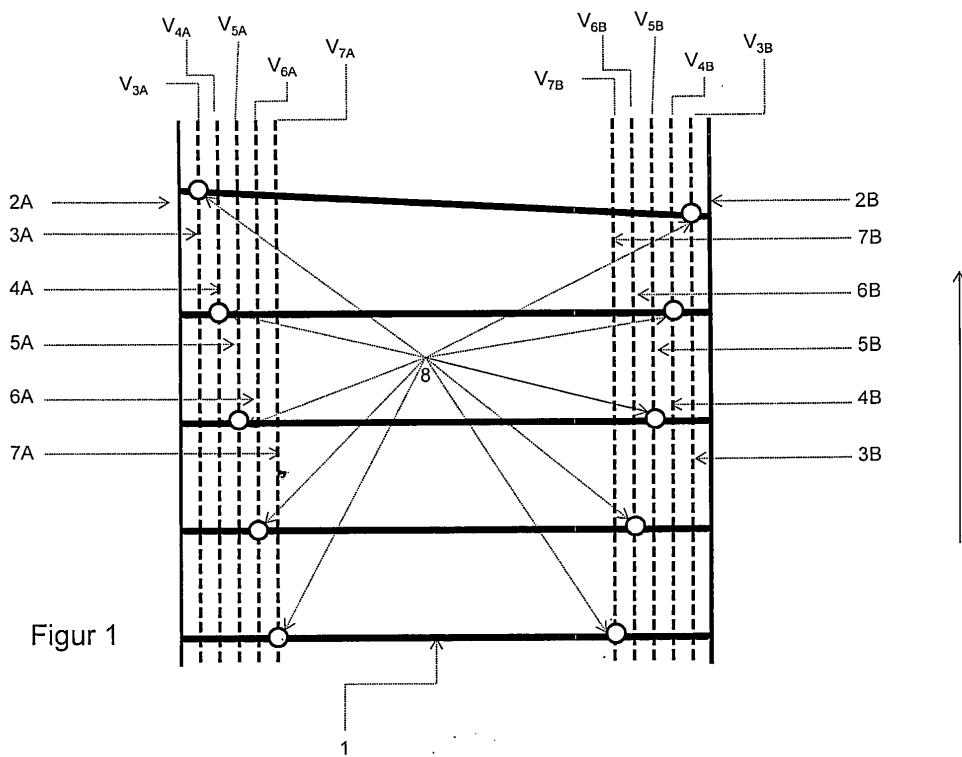
- Hari, Michael
9512 Rossmüti (CH)
- Walther, Thomas
9000 St. Gallen (CH)

(74) Vertreter: **Weiss, Peter et al**
Dr. Weiss & Arat
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(54) Vorrichtung zum Befördern eines Bogens

(57) Bei einer Vorrichtung zum Befördern eines Bogens mit Greifern (1, 1A-1D) und einem ersten bandförmigen Fördermittel (3A-7A, 3B-7B, 15), zum Bewegen

von mindestens einem ersten der Greifer (1, 1A-1D), soll ein zweites Fördermittel (3A-7A, 3B-7B, 15) zum Bewegen eines zweiten der Greifer zugeordnet sein.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 1888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	JP 61 174058 A (FUJI XEROX CO LTD) 5. August 1986 (1986-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 *	1,2,6,7, 10-15 3 4,5	INV. B65H5/08 B65H29/04
Y		-----	
A		-----	
X	DE 198 19 490 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 47; Abbildungen 1-4 *	1,2,6,7, 10-15 3 4,5	
Y		-----	
A		-----	
X	GB 589 389 A (FRANK ROMEO BELLUCHE) 19. Juni 1947 (1947-06-19) * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 50; Abbildungen 1-5 *	1,4,5	
Y		-----	
A	GB 2 267 698 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) * Seite 5 - Seite 7; Abbildungen 1-3 *	1-7, 10-15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2011	Prüfer Henningsen, Ole
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Nummer der Anmeldung

EP 10 00 1888

GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-7, 10-15

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 10 00 1888

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-7, 10-15

Auslegung von bandförmigen greifertragenden Fördermitteln
für einer Bogenfördervorrichtung

2. Ansprüche: 8, 9

Einrichtung zur Funktionsüberwachung für eine
Bogenfördervorrichtung die bandförmige greifertragende
Fördermittel beinhaltet.

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

EP 10 00 1888

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.

11-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 61174058	A	05-08-1986		KEINE		
DE 19819490	C1	28-10-1999	FR GB JP	2778139 A1 2336836 A 11334036 A	05-11-1999 03-11-1999 07-12-1999	
GB 589389	A	19-06-1947		KEINE		
GB 2267698	A	15-12-1993	DE FR JP US	4218421 A1 2691958 A1 6032508 A 5431386 A	09-12-1993 10-12-1993 08-02-1994 11-07-1995	