

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 418 164 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2017 Patentblatt 2017/02

(51) Int Cl.:
B65H 39/06 (2006.01) **B65H 29/04** (2006.01)
B65H 5/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(21) Anmeldenummer: 11004988.9

(22) Anmeldetag: 18.06.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 13.08.2010 CH 13062010

(71) Anmelder: **Ferag AG**
8340 Hinwil (CH)

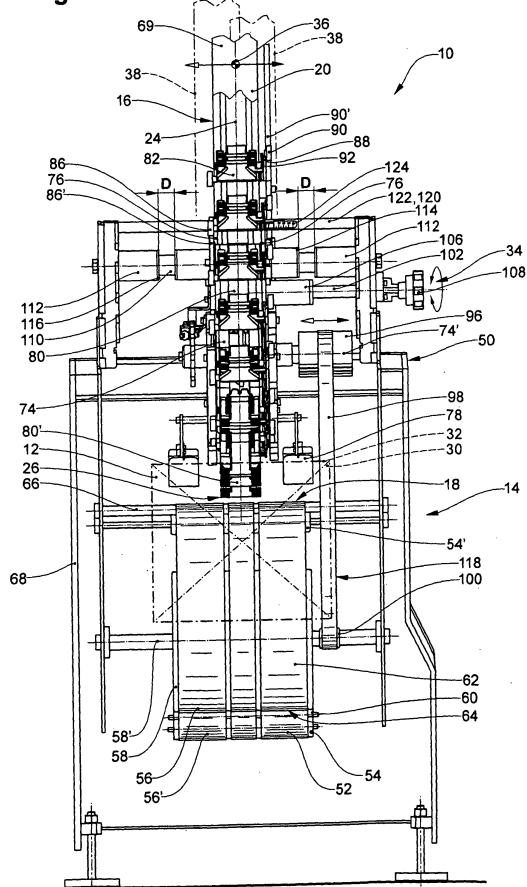
(72) Erfinder: **Ramseier, Marcel**
8623 Wetzikon (CH)

(74) Vertreter: **Schaad, Balass, Menzl & Partner AG**
Dufourstrasse 101
Postfach
8034 Zürich (CH)

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Zusammenbringen von flächigen Produkten mit weiteren flächigen Produkten und Vorrichtung zum Fördern von flächigen Produkten, insbesondere Druckereiprodukten**

(57) Die Vorrichtung zum Fördern von Druckereiprodukten (12) weist eine Zufördereinrichtung (14) auf, welche die Druckereiprodukte (12) zu einem Abgabeende (18) fördert. An diesem führt die Greifer-Umlaufbahn (24) des Greiferförderers (16) mit dem Übernahmeabschnitt (26) vorbei. Beim Hindurchbewegen durch den Übernahmeabschnitt (26) ergreifen die Greifer (22) mit ihrem Greifermaul die Druckereiprodukte (12) und fördern diese weiter. Befindet sich der Übernahmeabschnitt (26) bezüglich der Zufördereinrichtung (14) in der Mittenposition (36), werden die Druckereiprodukte (12) mittig gefasst und weitergefördert. Ist hingegen der Übernahmeabschnitt (26) mittels der Verstelleinrichtung (34) in eine Seitenposition (38) verschoben, werden die Druckereiprodukte (12) ausser mittig erfasst und weitergefördert.

Fig.2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 00 4988

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A,D	WO 2009/143645 A1 (FERAG AG [CH]; STAUBER HANS ULRICH [CH]) 3. Dezember 2009 (2009-12-03) * Seite 8, Zeile 24 - Seite 15, Zeile 25; Abbildungen 1-7 *	1-13	INV. B65H39/06 B65H29/04 B65H5/30
15 A,D	----- EP 1 637 491 A1 (FERAG AG [CH]) 22. März 2006 (2006-03-22) * Spalte 50 - Spalte 54; Abbildungen 1-11 *	1-13	
20 A	----- WO 01/81217 A1 (FERAG AG [CH]; MUELLER ERWIN [CH]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Seite 4, Absatz 5 - Seite 8, Absatz 1; Abbildungen 1-11 *	1-13	
25	-----		
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B65H
40			
45			
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2016	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			

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

EP 11 00 4988

5 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.

01-12-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2009143645 A1	03-12-2009	AU	2009253665 A1	03-12-2009
			BR	PI0913947 A2	26-02-2013
			CA	2725836 A1	03-12-2009
			CN	102066221 A	18-05-2011
			EP	2288560 A1	02-03-2011
			NZ	589575 A	30-11-2012
			RU	2010152288 A	10-07-2012
			US	2011109031 A1	12-05-2011
			WO	2009143645 A1	03-12-2009
			ZA	201008650 B	29-02-2012
25	EP 1637491 A1	22-03-2006	AT	470642 T	15-06-2010
			DK	1637491 T3	20-09-2010
			EP	1637491 A1	22-03-2006
			US	2006055102 A1	16-03-2006
			US	2007132168 A1	14-06-2007
30	WO 0181217 A1	01-11-2001	AT	309164 T	15-11-2005
			AU	2825001 A	07-11-2001
			CA	2403647 A1	23-09-2002
			DE	50108003 D1	15-12-2005
			DK	1274640 T3	05-12-2005
			EP	1274640 A1	15-01-2003
			US	2003106774 A1	12-06-2003
			WO	0181217 A1	01-11-2001
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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