



(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

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

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

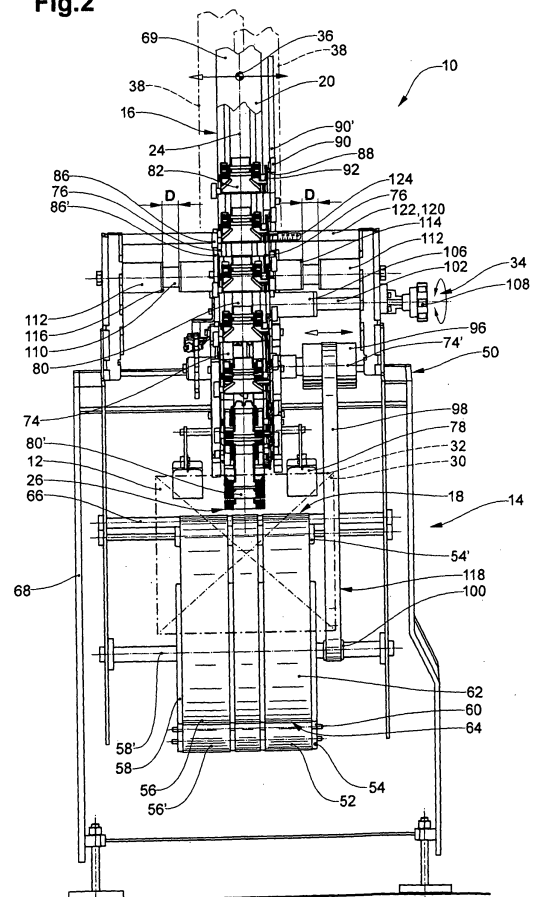
(74) Vertreter: **Schaad, Balass, Menzl & Partner AG**
Dufourstrasse 101
Postfach
8034 Zürich (CH)

(30) Priorität: **13.08.2010 CH 13062010**

(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 Druckereiprodukt (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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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

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

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

EPO FORM P0461

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