



(11)

EP 2 481 699 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2018 Patentblatt 2018/01

(51) Int Cl.:
B65H 29/66 (2006.01) **B65H 5/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(21) Anmeldenummer: **12002895.6**

(22) Anmeldetag: **02.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **03.08.2009 CH 12092009**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
10740124.2 / 2 462 041

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

(72) Erfinder: **Honegger, Werner
8806 Bäch (CH)**

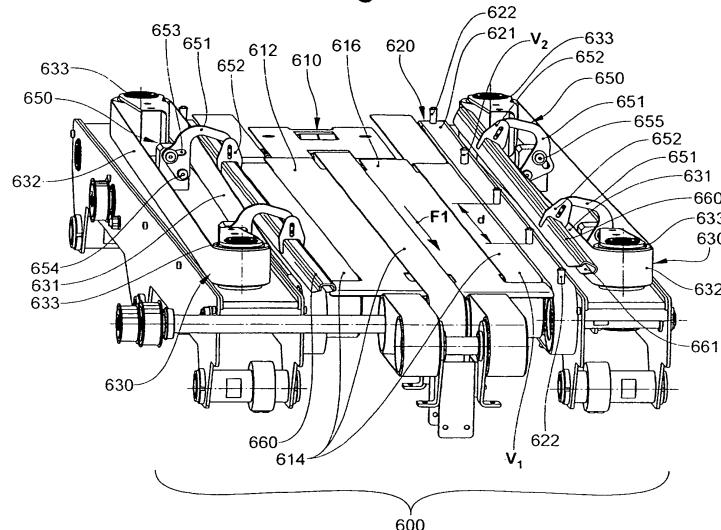
(74) Vertreter: **Frei Patent Attorneys
Frei Patentanwaltsbüro AG
Postfach 1771
8032 Zürich (CH)**

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Falzen von Druckereiprodukten

(57) Die Erfindung betrifft eine Förderanordnung (600) zum Fördern vereinzelter Produkte (10) entlang einer Förderfläche (612) in einer Föderrichtung (F1), enthaltend eine Fördervorrichtung (610) mit einem Förderorgan (614) und eine Vergleichmässigungseinrichtung (620), welche die Produkte (10) derart zu vergleichmässigen imstande ist, dass ein definierter Abstand (d) zwischen den Vorlaufkanten (13) aufeinander folgender Produkte hergestellt wird. Die Vergleichmässigungseinrichtung (620) weist wenigstens ein Ausrichtelement

(622) auf, welches entlang einer geschlossenen Umlaufbahn (U) bewegbar ist, die wenigstens bereichsweise in der Förderfläche (612) verläuft und parallel zur Förderrichtung (F1) orientiert ist. Das wenigstens eine Ausrichtelement (622) ist imstande auf die quer zur Föderrichtung (F1) orientierte, vorlaufende Kante (13) der Produkte (10) einzuwirken und die vorlaufenden Kanten (13) aufeinander folgender Produkte (10) dadurch in einem definierten, vorzugsweise konstanten Abstand (d) von einander auszurichten.

Fig. 6a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2895

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 964 598 A (ALSOP ARTHUR GRAHAM) 22. Juni 1976 (1976-06-22) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 9 *	1 ----- 2-15	INV. B65H29/66 B65H5/24
X	CA 1 032 492 A1 (FERAG AG) 6. Juni 1978 (1978-06-06) * Seite 6 - Seite 11 *	1 ----- 2-15	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. November 2017	Prüfer Jezierski, Krzysztof
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
50	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)		
55			

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

EP 12 00 2895

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

24-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 3964598	A 22-06-1976	CA US	1009175 A 3964598 A	26-04-1977 22-06-1976
15	CA 1032492	A1 06-06-1978		-----	-----
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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