

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 344 102
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89810310.6

(51) Int. Cl.⁵: B65H 39/065

(22) Anmeldetag: 26.04.89

(30) Priorität: 25.05.88 CH 1975/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.11.89 Patentblatt 89/48(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE GB LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.11.90 Patentblatt 90/46(71) Anmelder: Ferag AG
Zürichstrasse 74

CH-8340 Hinwil(CH)

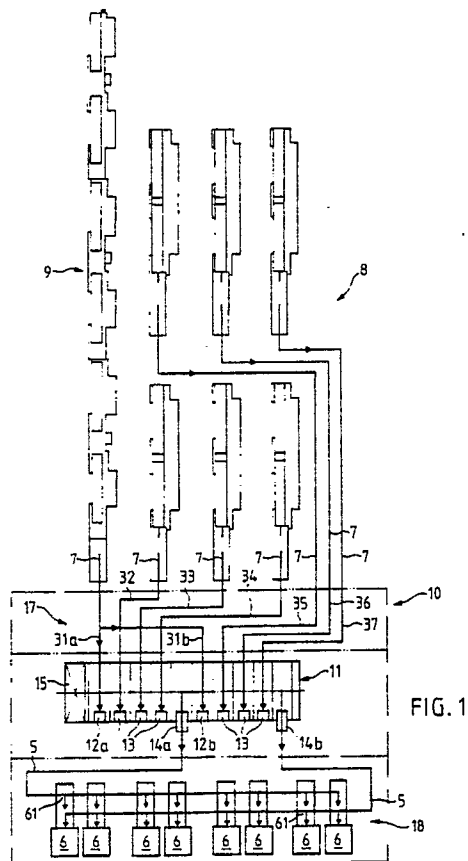
(72) Erfinder: Meier, Jacques
Hinterer Engelstein 17
CH-8344 Bäretswil(CH)
Erfinder: Honegger, Werner
Rebrainstrasse 3
CH-8630 Tann Rüti(CH)

(74) Vertreter: Frei, Alexandra Sarah
Frei Patentanwaltsbüro Hedwigsteig 6
Postfach 95
CH-8029 Zürich(CH)

(54) Einstecksystem für Druckprodukte.

(57) Das Einstecksystem enthält ein Zellrad, welches eine Mehrzahl von Zuführabschnitten (13) und mindestens zwei Eingabeabschnitte (12a, 12b) für die Zuführung von Druckhauptprodukten enthält. Die Eingabeabschnitte (12a, 12b) sind in axialer Richtung versetzt. Des weiteren besitzt das System eine Zuführeinrichtung (17) mit Verzweigungen (40) und/oder umschaltbaren Weichen (50-56). Ausgangsseitig ist eine Verteileinrichtung (18) mit verzweigten und/oder umschaltbaren Förderstrecken (5) sowie Entnahmestationen (6) angeordnet.

Über die Eingabeabschnitte (12a, 12b) werden Hauptprodukte zugeführt in welche Vorprodukte aus den Zuführabschnitten (13) eingesteckt werden. Durch geeignete Stellung der Weichen (50-56) bzw. Verzweigungen (40) können ca. 80'000 Endprodukte pro Stunde in flexibler Weise zusammengestellt werden. Das erfindungsgemässe Verfahren erlaubt auch das Zusammenstellen sehr umfangreicher Endprodukte mit sehr grosser Prozessgeschwindigkeit. Ausserdem ist es möglich unterschiedliche Endprodukte gleichzeitig durch das Einstecksystem zusammenzuführen.



EP 0 344 102 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 81 0310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	CH-A-584153 (W. REIST) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 43; Figuren *	1, 11	B65H39/065
A, D	CH-A-659642 (J. C. WISE) * Seite 4, linke Spalte, Zeile 49 - Seite 7, linke Spalte, Zeile 21; Figuren 1-6 *	1, 11	
A	FR-A-2263188 (HARRIS CORPORATION) * Seite 5, Zeile 4 - Seite 11, Zeile 31; Figuren 1-4 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10 SEPTEMBER 1990	
		Prüfer DELZOR F.	
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	