



⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer : **91810251.8**

⑤① Int. Cl.⁵ : **B65H 5/16, B65H 5/24, B65H 29/66**

⑱ Anmeldetag : **05.04.91**

⑳ Priorität : **21.05.90 CH 1697/90**

⑦① Anmelder : **SFT AG Spontanförderertechnik
Tannwiesenstrasse 5
CH-8570 Weinfelden (CH)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung :
27.11.91 Patentblatt 91/48

⑦② Erfinder : **Reist, Walter
Schönenbergstrasse 16
CH-8340 Hinwil (CH)**

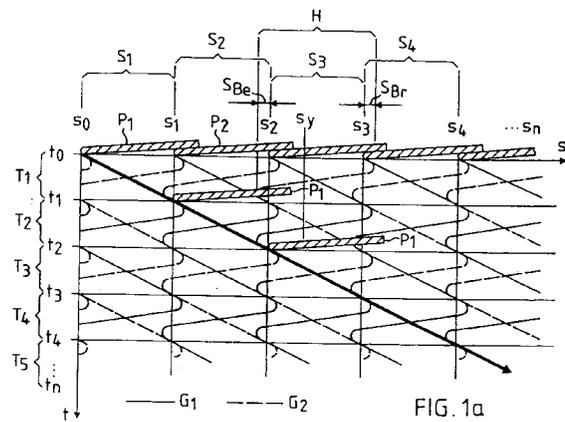
⑧④ Benannte Vertragsstaaten :
AT CH DE FR GB IT LI SE

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

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **11.08.93
Patentblatt 93/32**

⑤④ **Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von Druckprodukten.**

⑤⑦ Das Verfahren ermöglicht eine Förderung von Druckprodukten (2), insbesondere in Form eines Schuppenstroms, mit konstanter oder veränderlicher Geschwindigkeit über Förderstrecken beliebiger Länge, die auch in Förderrichtung steigende oder abfallende Teile und Kurven enthalten können. Es beruht darauf, dass jedes einzelne Druckprodukt oder kleine Gruppe von Druckprodukten über eine vergleichbaren mit der ganzen Förderstrecke kleine Schrittlänge (S) von einem Förderelement (21,31) gefördert und dann von einem nächsten Förderelement (22,32) übernommen wird, während das erste Förderelement wieder an seinen Ausgangspunkt zurück bewegt wird. Dieser Vorgang wiederholt sich in einem Takte mit der zeitlichen Taktlänge (T). Die entsprechende Vorrichtung besteht aus einer ortsfesten Auflage (1) und aus einer Vielzahl von Förderelementen (21,31,22,32,23,33), die in einer getakteten Weise angetrieben werden. Eine Förderstrecke kann eine Mehrzahl von Fördermodulen umfassen, wobei zwischen den einzelnen Modulen keine Übergabeeinheiten benötigt werden. Alle Module einer Förderstrecke arbeiten im selben Takte.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0251

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 220 124 (ORDIBEL) * Seite 7, Zeile 19 - Seite 14, Zeile 17; Abbildungen *	1-3,5, 7-12,14, 16-18, 21-25	B65H5/16 B65H5/24 B65H29/66
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 210 (M-604)(2657) 8. Juli 1987 & JP-A-62 027 259 (TAKAYA OKAMURA) 5. Februar 1987 * Zusammenfassung *	1,2,5,6, 9,16-18, 21,23-25	
A	---	20	
X	US-A-4 049 261 (FRANEK ET AL.) * Spalte 7, Zeile 66 - Spalte 9, Zeile 48; Abbildungen *	1,2,5,6, 16,17, 20,23,24	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	US-A-3 980 297 (BULSO, JR. ET AL.) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 5, Zeile 31; Abbildungen *	1,16,27, 28	B65H
A	---		
A	EP-A-0 243 582 (SFT AG SPONTANFÖRDERTECHNIK) * Abbildungen 1,3 *	1,16,18, 19	
A	---		
A	EP-A-0 265 735 (FERAG) * Abbildung 4 *	1,16,18, 19	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
BERLIN	13 MAI 1993		FUCHS H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503.01.82 (P0403)