



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 384 978 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89123872.7**

51 Int. Cl.⁵: **D01H 9/18, D01H 9/10**

22 Anmeldetag: **23.12.89**

30 Priorität: **03.03.89 DE 3906718**

W-4150 Krefeld 1(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.09.90 Patentblatt 90/36

72 Erfinder: **Fink, Heinz**
Süchtelner Strasse 228
W-4150 Krefeld(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

Erfinder: **Kallmann, Jürgen**
Linnig 30
W-4044 Kaarst 2(DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

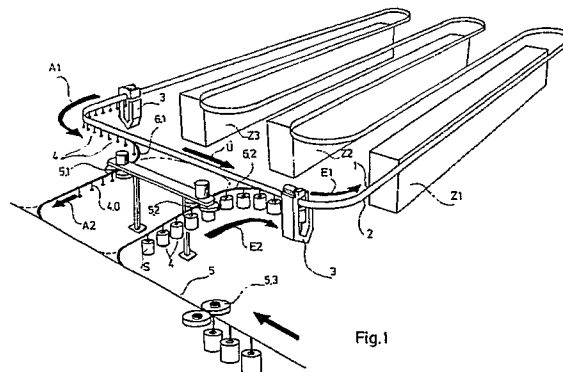
74 Vertreter: **Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing. et al**
Dominikanerstrasse 37 Postfach 111038
W-4000 Düsseldorf 11(DE)

71 Anmelder: **Palitex Project-Company GmbH**
Weeserweg 60

54 **Transport- und Handhabungssystem für Vielstellen-Textilmaschinen insbesondere Zwirnmaschinen.**

57 Transport- und Handhabungssystem für Vielstellen-Textilmaschinen, insbesondere Zwirnmaschinen, mit einem ersten Laufschiensystem (1), dessen Laufweg an den Längsseiten der Maschinen (Z1, Z2, Z3) entlangführt und auf dem mindestens ein Handhabungsautomat (3) zur Ausführung von Bedienungsvorgängen geführt ist, und mit einem zweiten Laufschiensystem (2), dessen Laufweg ebenfalls an den Längsseiten der Maschinen (Z1, Z2, Z3) entlangführt und auf dem zu Zügen zusammenkoppelbare Transporteinrichtungen zur Aufnahme von Arbeitsgütern und/oder Arbeitsmitteln geführt sind. Die Laufwege der beiden Laufschiens-

systeme (1, 2) verlaufen mindestens abschnittsweise derart parallel zueinander, daß der Handhabungsautomat (3) einerseits an die Transporteinrichtungen ankoppelbar und andererseits an ihnen vorbeibewegbar ist. Der Handhabungsautomat (3) besitzt eine Koppel-Antriebsvorrichtung zur Mitnahme der Transporteinrichtungen (4) auf den parallel zueinander verlaufenden Laufwegabschnitten sowie zur Erzeugung von Relativbewegungen zwischen Handhabungsautomat (3) und Transporteinrichtungen (4) sowohl bei stillstehendem als auch bei bewegtem Handhabungsautomat (3).



EP 0 384 978 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 148 (C-493)(2995) 07 Mai 1988, & JP-A-62 263332 (TOYODA AUTOM LOOM WORKS LTD) 16 November 1987, * das ganze Dokument *	1-6,7-11	D 01 H 9/18 D 01 H 9/00 B 65 H 67/06 D 01 H 9/10
A	DE-A-3 601 832 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 19; Anspruch 4; Figuren 1-9 *	1	
A,P	EP-A-0 314 631 (FRATELLI MARZOLI & C.S.P.A.) * das ganze Dokument *	1	
A,P	EP-A-0 307 806 (K.K. TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUS-HO) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 3, Zeile 20; Figuren 1-3 *	1-11	
A,D	DE-A-2 521 370 (ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH) * Seite 19, Zeile 22 - Seite 20, Zeile 20; Ansprüche 1, 2; Figuren 1-3 *	1	
A,D	DE-B-1 510 865 (PALITEX PROJECT-CO GMBH)		RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.5) D 01 H B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	25 März 91	TAMME H.-M.N.	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	