



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 388 866 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90105185.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 20/02, B41F 13/02**

(22) Anmeldetag: **20.03.90**

(30) Priorität: **22.03.89 DE 3909470**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.09.90 Patentblatt 90/39

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.08.91 Patentblatt 91/34**

(71) Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen
Aktiengesellschaft**

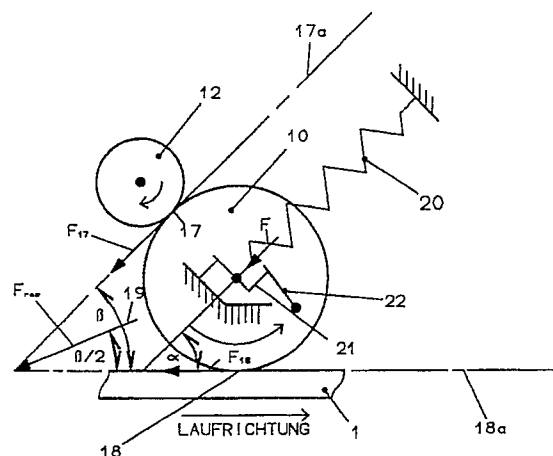
**Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(72) Erfinder: **Theilacker, Klaus
Hochstallerweg 32
W-8904 Friedberg-Rederzhäusen(DE)**
Erfinder: **Hillenmayer Franz
Georgenstrasse 39
W-8900 Augsburg(DE)**
Erfinder: **Wörner, Michael
Am Kobelgraben 17 a
W-8902 Neusäss(DE)**

(54) **Antriebsstation an einer Vorrichtung zum Einziehen von Materialbahnen.**

(57) An einer Antriebsstation, wie sie an einer Vorrichtung zum Einziehen von Materialbahnen verwendet wird, die ein von einem Motor (14) angetriebenes Antriebsrad (12) und ein mit diesem in Eingriff stehendes Transportrad (10) aufweist, das mit einem in einer Führung (6) bewegbaren Einzugsselement (1) in formschlüssigen Eingriff bringbar ist, sind Antriebsrad (12) und Transportrad (10) so angeordnet, daß die Wälzkreistangente (17a) in deren gemeinsamem Berührungspunkt (17) mit der Wälzkreistangente (18a) im Berührungspunkt (18) von Transportrad (10) und Einzugsselement (1) einen Winkel (β) bilden, dessen Winkelhalbierende (19) unter einem spitzen Winkel ($\beta/2$) gegen die Laufrichtung des Einzugsselementes (1) geneigt ist. Ferner ist das Transportrad (10) unter einem spitzen Winkel (α) (ebenfalls entgegen der Laufrichtung des Einzugsselementes (1) gesehen) gegen eine Kraft (F) bewegbar gelagert. Die erfindungsgemäße Antriebsstation gewährleistet ein verschleiß- und ruckfreies Einlaufen, Kuppeln und Transportieren eines Einzugsselementes (1).

Fig. 3



EP 0 388 866 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 90105185.4														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')														
A	EP - A1 - 0 038 450 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) * Gesamt *	1, 3, 4	B 41 F 13/02 B 65 H 23/18 B 65 H 20/02														
D, A	DE - C2 - 3 505 515 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) * Gesamt *	1, 2															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.')														
			B 41 F 13/00 B 65 H 20/00 B 65 H 23/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 26-03-1991	Prüfer PFAHLER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	