(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 043 258 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2000 Patentblatt 2000/41

(21) Anmeldenummer: **00810187.5**

(22) Anmeldetag: **06.03.2000**

(51) Int Cl.[7]: **B65H 67/048**, B65H 54/74, B65H 54/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

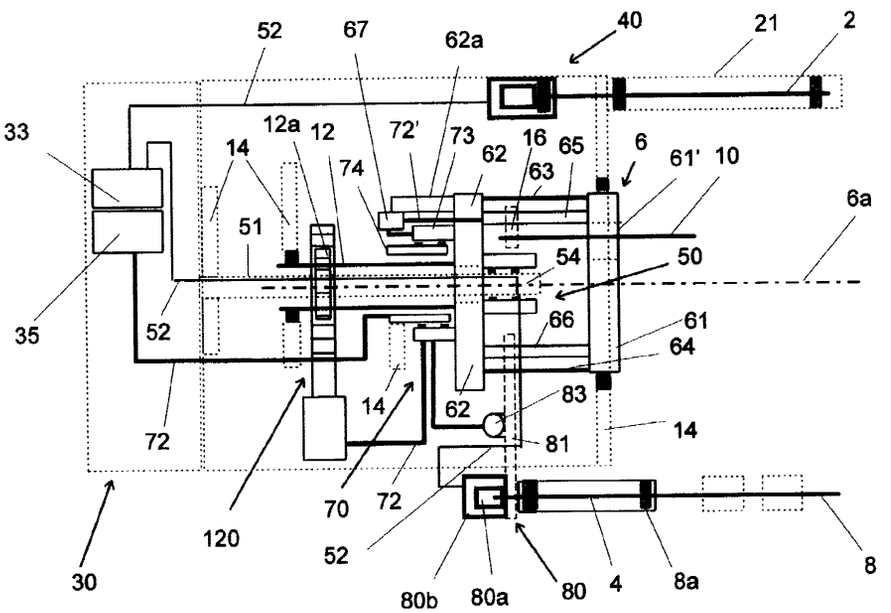
(30) Priorität: **03.04.1999 DE 19915236**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
8406 Winterthur (CH)

(72) Erfinder:
- **Schenk, Roland**
  8479 Altikon (CH)
- **Ludwig, Adrian**
  5335 Herdern (CH)

(54) Aufwindevorrichtung für Endlosfäden

(57) In einer Aufwindevorrichtung für Endlosfäden mit mind. einem Drehzentrum (6a) für mind. einen Spanndorn (8, 10), welcher mit Antriebsvorrichtungen (80, 83, 67) verbunden ist, sind den Antriebsvorrichtungen mind. eine elektrische und eine mechanische, insbesondere pneumatische Steuerung (33, 35) zugeordnet, welche über Leitungen (52, 72) über mehrere im Drehzentrum angeordnete Drehübertrager (50, 70) mit den Antriebsvorrichtungen in Wirkverbindung stehen. Jeder Drehübertrager besitzt je einen Rotor (53, 73) und einen Stator (54, 74), welche koachsial zueinander und zum Revolver angeordnet ist. Vorzugsweise ist elektrischer Drehübertrager innerhalb der Drehachse oder des Drehzentrums des Revolvers 6 angeordnet, während ein pneumatischer Drehübertrager insbesondere für Pneumatikleitungen, ausserhalb des Umfangs einer Welle (12) des Revolvers angeordnet ist.



EP 1 043 258 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 81 0187

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	US 4 213 573 A (K. SCHEFER; J. FLUCK) 22. Juli 1980 (1980-07-22) * Ansprüche; Abbildungen *	1	B65H67/048 B65H54/74 B65H54/52
A,D	DE 24 59 990 A (MITSUBISHI JUKOGYO K.K.) 26. Juni 1975 (1975-06-26) * Abbildung 1 *	1	
A,P	DE 198 52 458 A (BARMAG AG) 20. Mai 1999 (1999-05-20) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B65H
F16L

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	23. März 2001	D'Hulster, E

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 00 81 0187

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

23-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4213573 A	22-07-1980	DE 3064351 D	01-09-1983
		EP 0015410 A	17-09-1980
		JP 1024956 B	15-05-1989
		JP 1539821 C	16-01-1990
		JP 55123084 A	22-09-1980
DE 2459990 A	26-06-1975	JP 50090734 A	21-07-1975
		CH 577931 A	30-07-1976
		FR 2255243 A	18-07-1975
		US 3921923 A	25-11-1975
DE 19852458 A	20-05-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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