



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.⁷: **B65H 54/20**, B65H 57/00,
B65H 67/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(21) Anmeldenummer: **00122334.6**

(22) Anmeldetag: **23.10.2000**

(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

(72) Erfinder:

- **Hufschmidt, Klaus**
42897 Remscheid (DE)
- **Duda, Peter**
42477 Radevormwald-Herbeck (DE)

(30) Priorität: 27.10.1999 DE 19951692

(74) Vertreter: **Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Heilein
Postfach 10 33 63
40024 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **B a r m a g AG**
D-42897 Remscheid (DE)

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Aufwickeln einer Schar von Bändern oder Fäden**

(57) Es sind eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Aufwickeln einer Schar von Bändchen (7) oder Fäden zu einer Vielzahl von Spulen (16) beschrieben. Hierbei ist an einer Maschinenlängsseite eine Vielzahl von Wickelstellen nebeneinander angeordnet, wobei in jeder Wickelstelle zumindest eine Spule gewickelt wird. Zur Verteilung der Bänder (7) der Bändchenschar sind eine Fadenführerleiste (24) sowie mehrere jeweils den Wickelstellen zugeordnete Fadenführer (13) vorgesehen.

Dabei wird die Bändchenschar (7) in einer sich quer zur Maschinenlängsseite erstreckenden Ebene (Verteilerebene) oberhalb der Wickelstellen geführt. Erfindungsgemäß ist die Fadenführerleiste (24) beweglich ausgebildet, um zum Wechsel der Spulen eine die Verteilerebene durchdringende und sich parallel zu der Maschinenlängsseite (18) erstreckende Doffe Ebene freizugeben, damit zum Abnehmen der Spulen ein Hilfsmittel in der Doffe Ebene führbar ist.

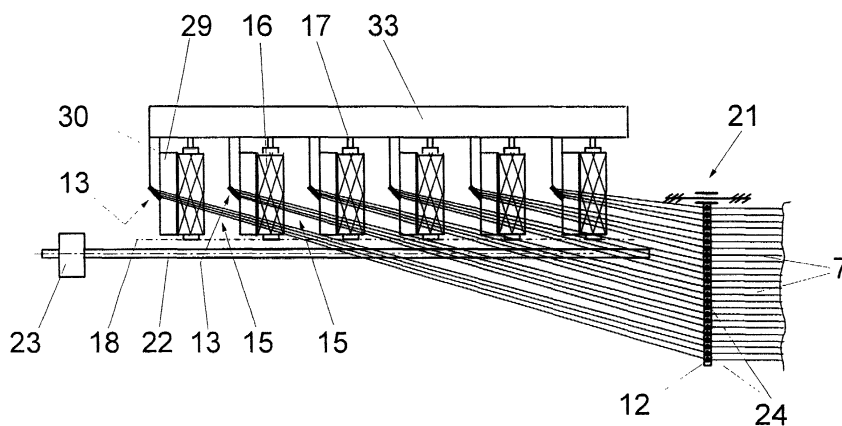


Fig.2.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 34 14 636 A (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) 22. November 1984 (1984-11-22) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	B65H54/20 B65H57/00 B65H67/04
A	DE 29 52 400 A (BARMAG BARMER MASCHINENFABRIK AG) 2. Juli 1981 (1981-07-02) * Abbildungen *	1	
A	EP 0 839 748 A (MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA) 6. Mai 1998 (1998-05-06) * Spalte 6, Zeile 36 - Spalte 8, Zeile 10 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2002	Prüfer 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 : mündliche 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 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 12 2334

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.

23-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3414636	A	22-11-1984	DE	3414636 A1	22-11-1984
DE 2952400	A	02-07-1981	DE	2952400 A1	02-07-1981
EP 839748	A	06-05-1998	JP	10129934 A	19-05-1998
			EP	0839748 A2	06-05-1998

EPO FORM P4461

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