

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 584 716 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93113237.7**

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 19/22**

(22) Anmeldetag: **19.08.93**

(30) Priorität: **28.08.92 DE 9211599 U**
19.10.92 DE 9214094 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.94 Patentblatt 94/09

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.09.95 Patentblatt 95/39**

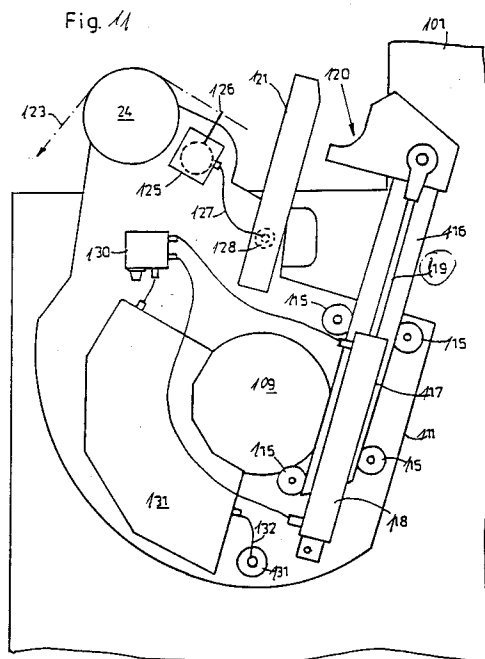
(71) Anmelder: **Windmüller & Hölscher**
Postfach 16 60
D-49516 Lengerich (DE)

(72) Erfinder: **Kamlage, Wolfgang**
Am Wilkenbach 17
D-49205 Hasbergen (DE)
Erfinder: **Bauer, Christoph**
Zu den Kämpen 45
D-49477 Ibbenbüren (DE)
Erfinder: **Kammann, Rolf**
Sommerkamp 20
D-49492 Westerkappeln (DE)
Erfinder: **Decker, Werner**
Torfdamm 42
D-45949 Ladbergen (DE)

(54) **Vorrichtung zum Zuführen von Druckluft zu pneumatischen Antrieben, die mit beweglichen Maschinenteilen verbunden sind.**

(57) Druckluft wird zu einem Zylinder (15,117) zugeführt, der Teile eines Lagers (13,120), die an einem Gestänge (12,116) befestigt sind, translatorisch auf mit einem Drehantrieb versehene Schwenkplatten (6,111) bewegt, und/oder zu einem ein Messer (37,26) bewegendem Zylinder (125) einer Vorrichtung, bei der die auf den Schwenkplatten (6,111) angeordneten Lager (13, 14;120,121) eine neue Wickelwelle übernehmen und diese nach dem Aufwickeln in die diese während des Aufwickelns haltenden beweglichen Lager einlegen. Dabei weisen die Antriebe (117,125) mit endseitigen Anschlußstücken (128,133) versehene Zuführleitungen (127,132) auf, die in den Ausgangs- und/oder Zwischenstellungen mit einer stationären Druckluft zuführenden Leitung (129) kuppelbar sind.

Fig. 11



EP 0 584 716 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 3237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-3 365 992 (D. F. DREHER) * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen 1,4 *	1-4	B65H19/22

A	DE-A-26 00 522 (K. K. FUJI TEKKOSHO) * Seite 14, Zeile 8 - Zeile 30; Abbildung 4 *	1	

A	DE-A-20 58 221 (FA. TH. JÄGER) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 9; Abbildungen *	1	

A	DE-A-27 13 814 (MESTA MACHINE CO.) * Seite 11, Zeile 12 - Seite 13, Zeile 11; Abbildungen *	1	

A	DE-A-32 12 960 (STAHLKONTOR WESER LENZE) * Abbildungen *	1	

A,P	EP-A-0 538 566 (WINDMÖLLER & HÖLSCHER) * insgesamt *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) B65H F15B
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20.Juni 1995	Prüfer Fuchs, H
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	