



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 384 988 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89124171.3**

⑮ Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65H 23/032, B65H 19/10,  
B65H 16/02**

⑯ Anmeldetag: **30.12.89**

⑰ Priorität: **01.03.89 DE 3906515**

**W-5276 Wiehl-2, Mühlen(DE)**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.09.90 Patentblatt 90/36**

⑳ Erfinder: **Hutzenlaub, Armin  
Am Stichelberg 20**

⑳ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES GB IT**

**W-5276 Wiehl 1(DE)**  
Erfinder: **Albrecht, Klaus  
Steinacker 24**  
**W-5276 Wiehl 2(DE)**

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.03.91 Patentblatt 91/10**

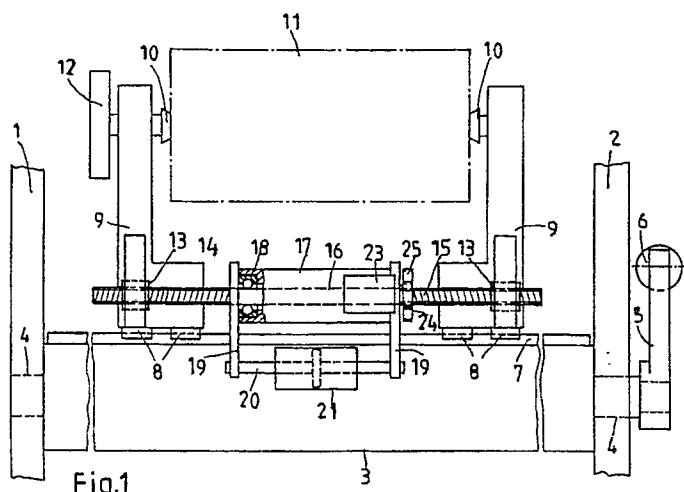
⑷ Vertreter: **Pfeiffer, Helmut, Dipl.-Ing.  
Jagenberg AG Patentwesen Kennedydamm  
15-17 Postfach 1123  
W-4000 Düsseldorf 30(DE)**

⑵ Anmelder: **Kampf GmbH & Co.  
Maschinenfabrik  
Mühlener Strasse 36-42**

### ④ Abrollvorrichtung für Bandwickel.

⑤ Vorrichtung, wobei eine in einem Maschinenge-  
stell schwenkbar gelagerte Traverse (3) auf Füh-  
rungsbahnen (7) paarweise verschiebbare Traghebel  
(9) für je einem Wickel (11) aufnimmt und wobei  
eine durch einen Spindelmotor (23) antreibbare  
Spindel (16) Abschnitte (14;15) gegensinniger Stei-  
gung aufweist und mit je einem Abschnitt in eine  
Spindelmutter (13) eines Traghebels eingreift. Das

technische Problem ist eine Integration der Abroll-  
vorrichtung in die nachfolgende Bearbeitungsmaschi-  
ne unter Beibehaltung der Querverstellung des Wik-  
kels. Ein Stellzylinder (21) ist an der Traverse (3)  
befestigt, und dessen in Achsrichtung der Traverse (3)  
ausgerichtete Kolbenstange (20) ist mit einer  
Lagerbüchse (17) der Spindel (14, 15, 16) gekoppelt.



**EP 0 384 988 A3**



**EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

**EP 89 12 4171**

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A-2 085 200 (RENGO) * Figuren 1,2; Seite 1, Zeile 126 - Seite 2, Zeile 66 * -----	1	B 65 H 23/032 B 65 H 19/10 B 65 H 16/02
Y	FR-A-2 323 611 (I.A. KOLOSOV) * Figuren; Seite 4, Zeilen 24-38 * -----	1	
A		3	
A	EP-A-0 064 941 (MITSUBISHI JUKOGYO) * Figur 1; Seite 2, Zeile 3 - Seite 3, Zeile 8 * -----	1	
A	DE-A-2 548 097 (BHS-BAYERISCHE BERGHUETTEN- UND SALZWERKE) * Figur 1 * -----	1,3	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
B 65 H			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin	05 Dezember 90	FUCHS H.X.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		