



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90113228.2

⑮ Int. Cl. 5: **B65H 19/10**

⑭ Anmeldetag: **11.07.90**

⑯ Priorität: **04.08.89 IT 2144489**

⑰ Anmelder: **OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A.**
Via M. Adam 66
I-15033 Casale Monferrato Alessandria(IT)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

⑰ Erfinder: **Cardano, Mario**
Via M. Adam 66
I-15033 Casale Monferrato(IT)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

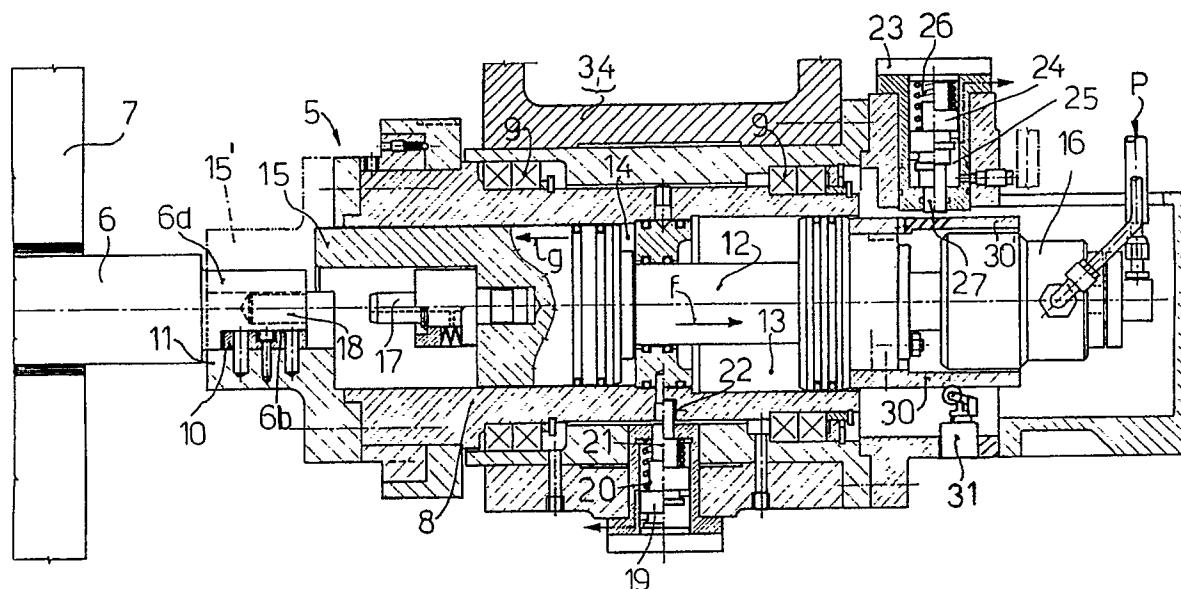
⑰ Vertreter: **Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing.**
de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6
I-20121 Milano(IT)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **12.06.91 Patentblatt 91/24**

⑥4 Vorrichtung zum automatischen Spannen einer Spule aus bandförmigem Material.

⑥5 Vorrichtung zum automatischen Spannen einer Spule aus bandförmigem Material, besonders für eine Spulenaufnahmeverrichtung einer Rotationsdruckmaschine, wobei jede Halterung zur Aufnahme der abstehenden Nabe der Spule eine schalenförmige, untere Aufnahme zur Lagerung des unteren Nabenteils aufweist, dass zudem ein oberes, scha-

lenförmiges Bauteil vorgesehen ist, das in Axialrichtung verschiebbar angeordnet ist und in der vorderen Endlage das obere Nabenteil umfasst und in zurückgekehrter Lage das obere Umfangsteil der Nabe freigibt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	US-A-3 246 858 (ALEXEFF) * das ganze Dokument *	1	B 65 H 19/10 B 65 H 16/06		
<hr/>					
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			B 65 H B 41 F D 03 J		
<hr/>					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	15 April 91	EVANS A.J.			
<hr/>					
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
.....					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					