



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 429 876 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **90120860.3**

⑮ Int. Cl. 5: **B65H 18/10**

⑭ Anmelddatum: **31.10.90**

⑯ Priorität: **02.11.89 IT 4173589**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.06.91 Patentblatt 91/23

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

⑳ Anmelder: **F & A s.n.c., di Franchetti
Giuseppe e C.
via Silvio Pellico 11
Tezza di Arzignano (Vicenza)(IT)**

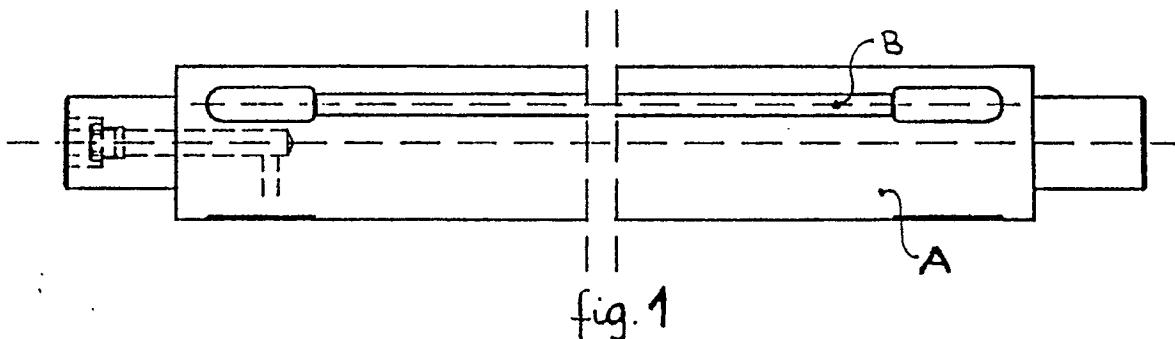
㉑ Erfinder: **Franchetti, Giuseppe
23/A via Liguria
Montecchio Maggiore (Vicenza)(IT)**

㉒ Vertreter: **Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard Gustorf
Bachstrasse 6 A
W-8300 Landshut(DE)**

㉓ **Spulenhalterwelle mit exzentrischem Ring.**

㉔ Es handelt sich um eine neue selbstspreizende Spulenhalterwelle für die Wicklung mehrerer Spulen beliebiger Art. Durch die Drehung eines exzentrischen Ringes (D) werden Keile (F) nach außen verschoben, wodurch die Blockierung des Kartonkerns der Spulen sowie die sich daraus ergebende Dre-

hung der Spule selbst ermöglicht wird. Die Blockierung der exzentrischen Ringe (D) erfolgt durch Aufblasen von Luftsäcken (C), die sich ausdehnen und so die Leisten (B), die die Ringe befestigt halten, verschieben.



EP 0 429 876 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
E	DE-A-3 918 863 (STAHLKONTOR MASCHINENBAU GMBH.) * das ganze Dokument * - - -	1	B 65 H 18/10		
X	US-A-4 767 077 (KATAOKA) * Spalte 8; Abbildung 7 * - - -	1,2			
A	US-A-4 461 430 (LEVER) - - -				
A	FR-A-2 275 685 (EBERLIN) - - - - -				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			B 65 H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	28 Mai 91	DIAZ-MAROTO Y MAQUED			
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					