(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 419 962 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90117698.2**

(51) Int. Cl.5: **D01H 7/04**

(22) Anmeldetag: **14.09.90**

(30) Priorität: **27.09.89 DE 3932275**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.04.91 Patentblatt 91/14

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **24.07.91 Patentblatt 91/30**

(71) Anmelder: **MASCHINENFABRIK RIETER AG**

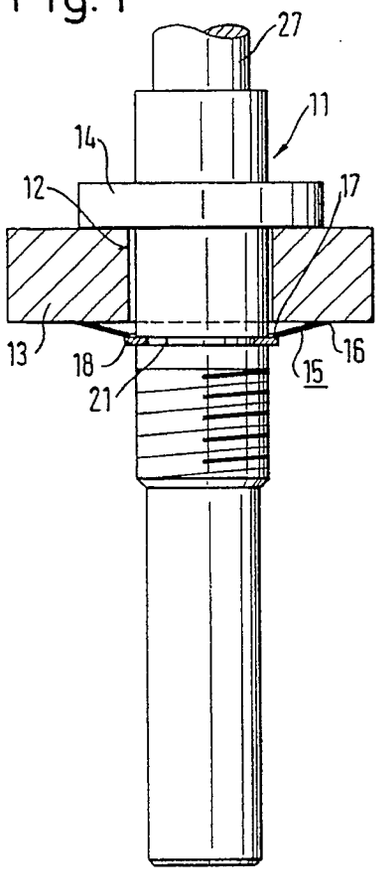
CH-8406 Winterthur(CH)

(72) Erfinder: **Lattion, André**
Gotthelfstrasse 51
CH-8472 Seuzach(DE)
Erfinder: **Morger, Josef**
Reutlingerstrasse 40
CH-8472 Seuzach(DE)

(54) Garnaufwickelvorrichtung mit einem an einer Spindelbank befestigten Spindellagergehäuse.

(57) Eine Garnaufwickelvorrichtung weist ein zylindrisches Spindellagergehäuse (11) auf, welches aufrecht in einer Bohrung (12) einer Spindelbank (13) angeordnet ist und in das von oben ein zum Aufsetzen einer Spulhülse bestimmter, mit einem Antriebswirtel versehener Spindelschaft (27) zwecks Drehlagerung eingesteckt ist. Das Spindellagergehäuse weist oberhalb der Bohrung (12) eine Auflageerweiterung (14) auf. Als Befestigungsmittel sind auf dem Spindellagergehäuse (11) unterhalb der Bohrung (12) axial verschiebbar eine Tellerfeder (15) und darunter ein in einer Ringnut (21) des Spindellagergehäuses (11) eingeschnappter Sicherungsring (18) vorgesehen.

Fig. 1



EP 0 419 962 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	CH-C-4 698 31 (MASCHINENFABRIK RIETER AG) * Ganzes Dokument *	1,2,4	D 01 H 7/04
A	GB-A-9 616 85 (DONOVAN ELECTRICAL CO.) * Seite 1, Zeilen 10-81; Seite 2, Zeile 108 - Seite 3, Zeile 101; Figur 1 *	6-10,12	
A	GB-A-7 104 50 (ERNEST SCRAGG & SONS) * Figuren *	1,2	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

D 01 H
F 16 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	19 April 91	RAYBOULD B.D.J.

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