



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 431 598 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90123333.8

(51) Int. Cl. 5: D01H 5/74

22 Anmeldetag: 05.12.90

③⁹⁰ Priorität: 06.12.89 DE 8914350 U

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.06.91 Patentblatt 91/24

⑧<sup>4</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 21.08.91 Patentblatt 91/34

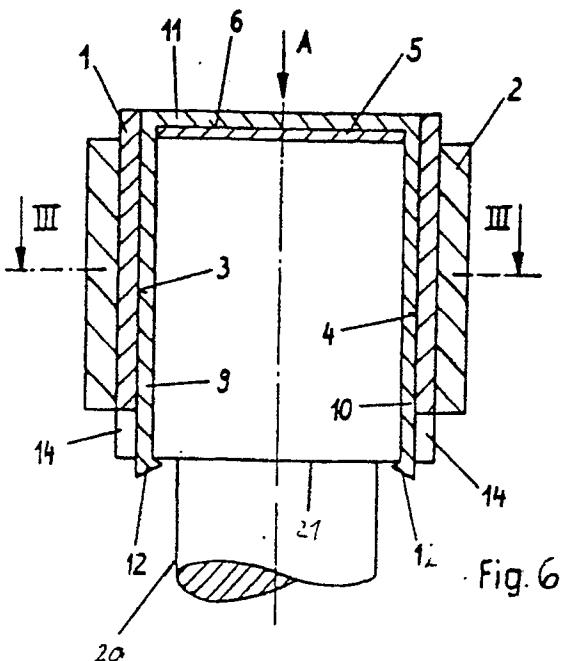
⑦ Anmelder: **ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES  
GmbH**  
**Robert-Bosch-Strasse 10**  
**W-4400 Münster(DE)**

72 Erfinder: Bösch, Rainer  
Schubertstrasse 22  
8883 Gundelfingen(DE)  
Erfinder: Schmidt, Dietmar  
Schorndorfer Strasse 51  
7050 Waiblingen(DE)

74 Vertreter: Finck, Dieter et al  
Patentanwälte v. Füner, Ebbinghaus, Finck  
Mariahilfplatz 2 & 3  
W-8000 München 90(DE)

## 54 Liefer- oder Streckwalze für Spinn- und Zwirnmaschinen.

57 Zur Aufrechterhaltung der Rundlaufgenauigkeit eines auf eine Hülse (1) aufgezogenen Zylinderbezugs (2) nach der Montage auf einer Laufbüchse (21) einer Liefer- oder Streckwalze sind die Abmessungen zwischen der Hülse (1) und der Laufbüchse (21) so vorgesehen, daß die Hülse (1) mit einem Schiebesitz bis leichten Preßsitz ohne maschinelle Hilfe axial über die Laufbüchse (21) geschoben werden kann. Ferner sind Einrichtungen zur axialen Fixierung der Hülse (1) auf der Laufbüchse (21) vorgesehen, die wenigstens eine sich radial erstreckende, an der Laufbüchse (21) angreifende Anschlagfläche (5) aufweisen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-U-1 822 064 (ADOLF BOCKEMÜHL) * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 25; Abbildungen 2-6 * - - -	1,4,5	D 01 H 5/74
A,D	DE-U-7 139 313 (HUFA-ROLLEN HUGO FASSBENDER KG) * Seite 4 - Seite 5; Ansprüche 1-5 ** Seite 13, Zeile 3 - Zeile 17; Abbildungen 2,6 * - - -	2,3	
A	DE-U-1 814 943 (ADOLF BOCKEMÜHL) * Ansprüche 1-13 * - - - - -	1,6,7	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)</b>			
D 01 H			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	11 Juni 91	TAMME H.-M.N.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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		