

(19)



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 628 648 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113424.9**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D02H 1/00, B65H 67/06**

(22) Anmeldetag: **22.06.91**

(30) Priorität: **03.07.90 DE 9010098 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.12.94 Patentblatt 94/50**

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren  
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 467 101**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.01.95 Patentblatt 95/01**

(71) Anmelder: **Hacoba Textilmaschinen GmbH & Co KG**  
**Hatzfelder Strasse 161-163**  
**D-42281 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder: **Küsters, Karl-Heinz**  
**Alter Weg 96**  
**D-47918 Tönisvorst (DE)**  
Erfinder: **Buttermann, Günter**  
**Karl-Sonnenschein-Strasse 57**  
**D-41334 Nettetal (DE)**  
Erfinder: **Alder, Günter**  
**Weiherstrasse 47g**  
**D-41748 Viersen (DE)**

(74) Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwalt**  
**Postfach 20 18 31**  
**D-42218 Wuppertal (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Bestücken der Spulendorne eines Spulengatters.**

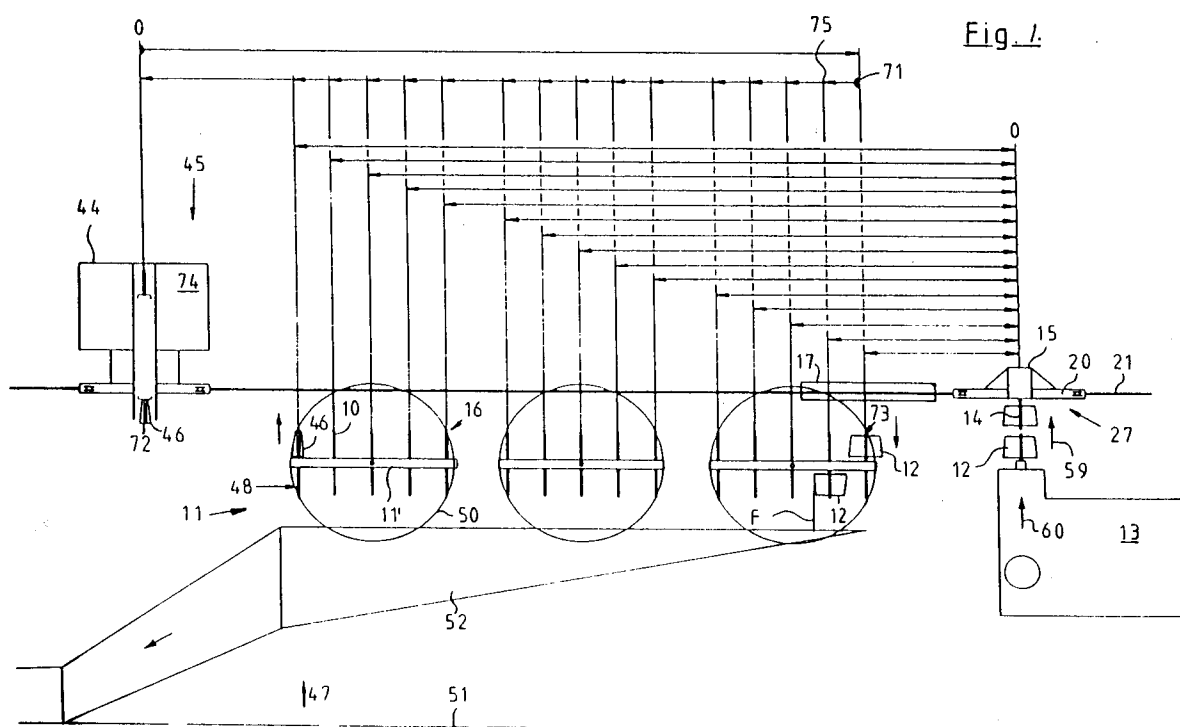
(57) Vorrichtung zum Bestücken der Spulendorne (10) eines Spulengatters (11) mit vollen Garnspulen (12), mit einer Bestückungseinrichtung (13), die die vollen Garnspulen (12) eines Spulenvorrats auf die übereinander angeordneten horizontalen Dorne (14) eines Übergabewagens (15) aufsteckt,

- der von einem Fahrtrieb aus einer neben dem Gatter (11) gelegenen Bestückungsposition (27) schienenengebunden in der Bestückung der Spulstellen (15) dieses Gatters (11) dienende Spulenübergabestellungen (17) verfahrbar ist,
- dessen die vollen Garnspulen (12) aufnehmenden Dorne (14) eine einzige vertikale Dornreihe bilden und in einer Spulenübergabestellung (17) mit Spulendornen (10) des Gatters (11) fluchten,

- und der mit einer Spulenüberschiebeeinrichtung versehen ist.

Um eine Vorrichtung mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß das Spulengatter mit einfachen Mitteln mustergerecht bestückt werden kann, wird diese so ausgebildet, daß gemeinsam mit ihr eine Hülsenentfernungseinrichtung (44) auf einer Bodenschiene (21) fernsteuerbar verfahrbar ist, die eine gatterabzugseitige Ruhestellung (45) hat, aus der sie zum Entfernen von Spulenhülsen (46) zu der vom Gatterabzug (47) entferntesten Dornreihe (48) steuerbar ist, von der aus sie die Spulenhülsen (46) von den Spulstellen (16) spulensreihenweise nacheinander zu entfernen vermag, und daß der Übergabewagen (15) während des Betriebs der Hülsenentfernungseinrichtung (44) zu den hülsenfreien Gatterreihen steuerbar ist.

**EP 0 628 648 A3**





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 3424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 026 471 (BARMAG) * Seite 2, Zeile 5 - Seite 3, Zeile 12 * ---	1,2	D02H1/00 B65H67/06
A,D	DE-A-35 38 838 (MURATA KIKAI) * Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	DE-A-38 24 843 (MURATA KIKAI) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-A-37 02 379 (MURATA KIKAI) * das ganze Dokument * ---	1	
A	EP-A-0 329 614 (BENNINGER) * Spalte 6, Zeile 1 - Zeile 8 * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			D02H B65H D01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. November 1994	Prüfer Rebiere, J-L
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	