

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **94113424.9**

⑮ Int. Cl. 6: **D02H 1/00, B65H 67/06**

⑭ Anmeldetag: **22.06.91**

⑯ Priorität: **03.07.90 DE 9010098 U**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.94 Patentblatt 94/50

⑲ Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 467 101**

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.01.95 Patentblatt 95/01**

㉒ Anmelder: **Hacoba Textilmaschinen GmbH & Co KG**
Hatzfelder Strasse 161-163
D-42281 Wuppertal (DE)

㉓ 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)

㉔ Vertreter: **Eichler, Peter, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwalt
Postfach 20 18 31
D-42218 Wuppertal (DE)

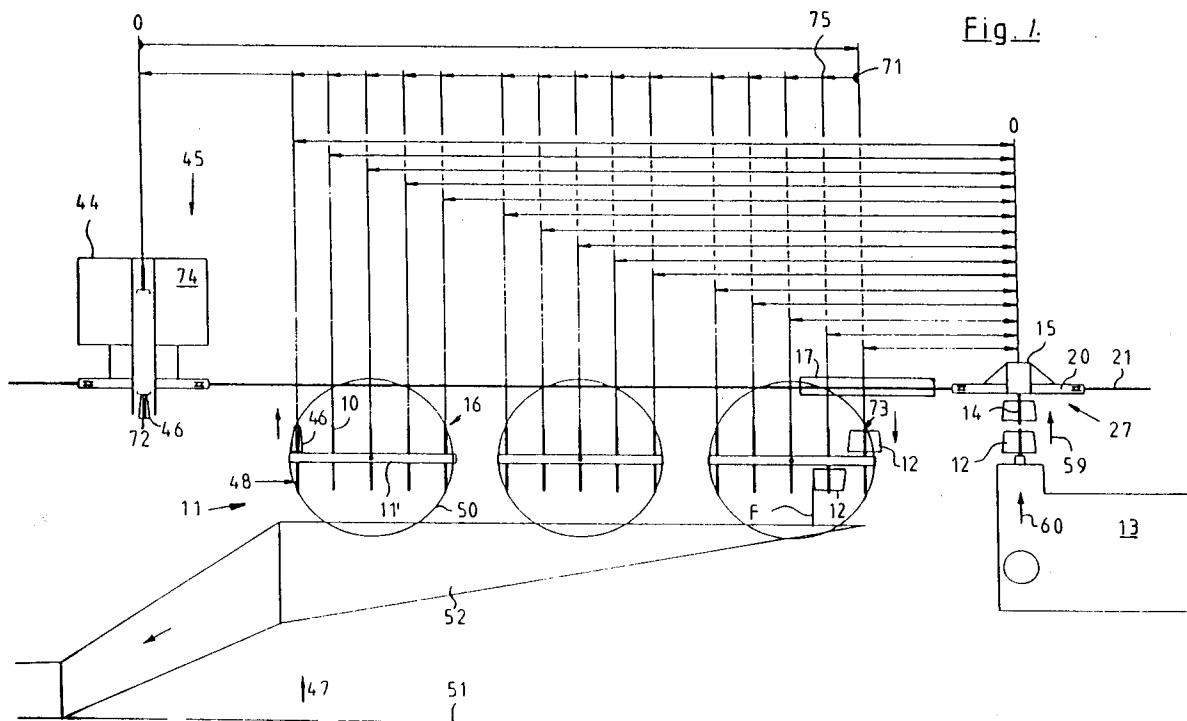
㉕ Vorrichtung zum Bestücken der Spulendorne eines Spulengatters.

㉖ 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 Fahrantrieb aus einer neben dem Gatter (11) gelegenen Bestückungsposition (27) schienengebunden 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 gatterabzug seitige Ruhestellung (45) hat, aus der sie zum Entfernen von Spulenhülsen (46) zu der vom Gatterabzug (47) entfernten Dornreihe (48) steuerbar ist, von der aus sie die Spulenhülsen (46) von den Spulstellen (16) spulenreihenweise nacheinander zu entfernen vermag, und daß der Übergabewagen (15) während des Betriebs der Hülsenentfernungseinrichtung (44) zu den hül senfreien Gatterreihen steuerbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		7. November 1994	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 : 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			