



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 610 720 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94101131.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **D05C 7/06, D05B 21/00**

(22) Anmeldetag: **26.01.94**

(30) Priorität: **09.02.93 DE 4303607**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**17.08.94 Patentblatt 94/33**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **21.12.94 Patentblatt 94/51**

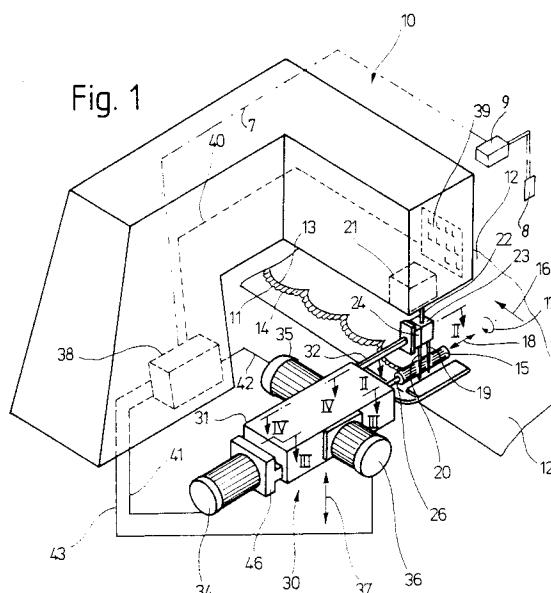
(71) Anmelder: **MAIER-UNITAS GmbH**  
**Nürtinger Strasse 19**  
**D-73257 König (DE)**

(72) Erfinder: **Teetz, Wolfgang**  
**Gartenstrasse 13-15**  
**D-47647 Kerken (DE)**  
Erfinder: **Lippert, Dietmar**  
**Liechtenstein Strasse 41**  
**D-72124 Pliezhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt,**  
**Mülbergerstrasse 65**  
**D-73728 Esslingen (DE)**

### (54) Festoniermaschine.

(57) Eine Festoniermaschine (10) weist eine zur Vorwärts- und Querbewegung des Nähgutes (12) antriebbare Transportwalze (15) und zwei vom Nadelantrieb (21) vertikal bewegbare Nadeln (19, 20) auf, deren gegenseitiger Abstand voneinander verstellbar ist. Die Festoniermaschine (10) weist eine eigenständige, an der Transportwalze (15) und an der verstellbaren Nadel (20) angreifende, hinsichtlich jeder Antriebsbewegung elektronisch steuerbare Antriebseinheit (30) auf, die für jede Bewegung der Transportwalze (15) und zur Nadelverstellung einen eigenen Motor (34 bzw. 35, 36) hat, der über ein Steuergerät (38) der Antriebseinheit (30) zur Durchführung der jeweiligen Antriebs- bzw. Verstellbewegung in Abhängigkeit von gespeicherten oder einspeicherbaren Daten steuerbar ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 1131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)															
X	FR-A-411 199 (M. HERMANN DROSSNER) * das ganze Dokument *	1	D05C7/06 D05B21/00															
X	EP-A-0 478 872 (N.V. TITAN-BARATTO S.A.) * Anspruch 1 *	40,41																
A	* Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 20 *	1-27																
A	DE-C-282 022 (FRITZ WEVER) * Seite 2, Zeile 73 - Zeile 87 *	28																
A	US-A-1 388 914 (WILLIAM L. BARRON) * das ganze Dokument *	28																
A	CH-A-115 286 (KARL MISCHKE) * das ganze Dokument *	28-39																
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)</b>															
			D05C D05B															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>2. September 1994</td> <td>Tamme, H-M</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	2. September 1994	Tamme, H-M	<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer																
DEN HAAG	2. September 1994	Tamme, H-M																
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>																		
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																		