



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 055 755 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.01.2001 Patentblatt 2001/01(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: D04B 15/36(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: 00107205.7

(22) Anmeldetag: 01.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 27.05.1999 DE 19924333

(71) Anmelder: **H. Stoll GmbH & Co.**  
D-72760 Reutlingen (DE)(72) Erfinder:  
**Herrn Schmid, Franz, Dipl.-Ing  
72411 Bodelshausen (DE)**(74) Vertreter:  
**Möbus, Daniela, Dr.-Ing.  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Möbus,  
Dr.-Ing. Daniela Möbus,  
Dipl.-Ing. Gerhard Schwan,  
Hindenburgstrasse 65  
72762 Reutlingen (DE)**

## (54) Verstellvorrichtung für Schlossteile von Flachstrickmaschinen

(57) Eine Verstellvorrichtung für Schlossteile von Flachstrickmaschinen mit zwei Schrittmotoren, wobei ein Abtriebsritzel (93) des ersten Schrittmotors gleichzeitig und gegensinnig auf zwei in Schlittenlaufrichtung verstellbare Steuerschieber (100, 200) einwirkt, die Steuerflächen von ersten Schlossteilen beaufschlagen, und wobei ein Abtriebsritzel (95) des zweiten Schrittmotors auf einen in Schlittenlaufrichtung verstellbaren Kurvenschieber (300) einwirkt, der mit Steuerkurven (320, 340, 350, 360) mindestens für zweite und dritte Schlossteile versehen ist.

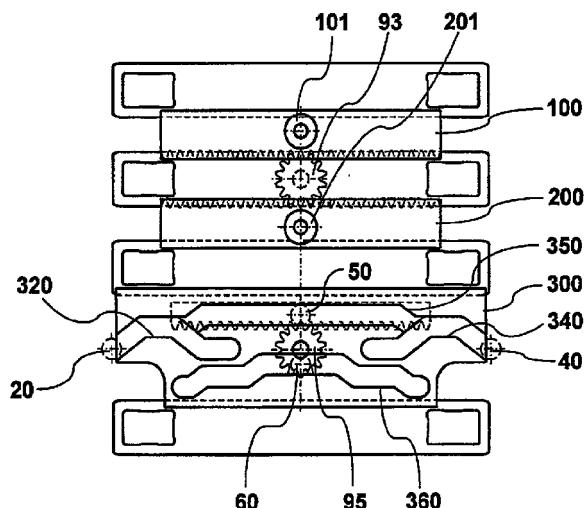


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 7205

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betritt Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)      |
| D,A  | EP 0 652 316 A (H. STOLL GMBH AND CO.)<br>10. Mai 1995 (1995-05-10)<br>& DE-A-4337775<br>* Abbildungen 1-4 *<br>* Ansprüche 1-6 *<br>---    | 1-7  | D04B15/36                                    |
| A  | GB 2 136 833 A (H. STOLL GMBH AND CO.)<br>26. September 1984 (1984-09-26)<br>* Abbildungen 1-5 *<br>* Ansprüche 1,2,4-7 *<br>---            | 1  |  |
| A  | EP 0 215 747 A (E.M.M. EMILIANA MACCHINE MAGLIERIE S.R.L.)<br>25. März 1987 (1987-03-25)<br>* Abbildungen 1-3 *<br>* Ansprüche 1-3 *<br>--- | 1  |  |
| A  | GB 2 147 616 A (H. STOLL GMBH AND CO.)<br>15. Mai 1985 (1985-05-15)<br>* Abbildung 1 *<br>* Seite 1, Zeile 119 – Seite 2, Zeile 79 *<br>--- | 1  |  |
| A  | EP 0 452 018 A (SHIMA SEIKI MFG. LTD.)<br>16. Oktober 1991 (1991-10-16)<br>-----  |  | D04B<br>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |  |
| EPO FORM 1503 03/92 (P00/009)  | Recherchenort<br><br>DEN HAAG   | Abeschlußdatum der Recherche<br><br>7. November 2000   | Prüfer<br><br>Fairbanks, S                   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : In der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   |  |  |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 7205

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-11-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie   | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|---|-------------------------------|---|--|
| EP 652316  | A | 10-05-1995                    | DE 4337775 A<br>DE 59407226 D<br>JP 2566200 B<br>JP 7189091 A<br>US 5495728 A   | 11-05-1995<br>10-12-1998<br>25-12-1996<br>25-07-1995<br>05-03-1996   |
| GB 2136833   | A | 26-09-1984                    | DE 3310671 A<br>CH 662589 A<br>ES 530197 D<br>ES 8500637 A<br>FR 2543174 A<br>IT 1180266 B<br>JP 2631837 B<br>JP 59199848 A<br>US 4554802 A                 | 04-10-1984<br>15-10-1987<br>01-11-1984<br>16-01-1985<br>28-09-1984<br>23-09-1987<br>16-07-1997<br>13-11-1984<br>26-11-1985               |
| EP 215747  | A | 25-03-1987                    | IT 1202183 B<br>DE 3671648 D<br>ES 1000337 Y<br>US 4686838 A  | 02-02-1989<br>05-07-1990<br>01-07-1988<br>18-08-1987   |
| GB 2147616   | A | 15-05-1985                    | DE 3336368 A<br>CH 664775 A<br>ES 536023 D<br>ES 8506118 A<br>FR 2553111 A<br>IT 1180294 B<br>JP 2020122 C<br>JP 7026294 B<br>JP 60099052 A<br>US 4723423 A | 02-05-1985<br>31-03-1988<br>01-06-1985<br>16-10-1985<br>12-04-1985<br>23-09-1987<br>19-02-1996<br>22-03-1995<br>01-06-1985<br>09-02-1988 |
| EP 452018  | A | 16-10-1991                    | JP 1970010 C<br>JP 3294550 A<br>JP 6094618 B<br>DE 69117208 D<br>DE 69117208 T<br>ES 2085421 T<br>KR 9305421 B<br>US 5284032 A                              | 18-09-1995<br>25-12-1991<br>24-11-1994<br>28-03-1996<br>02-10-1996<br>01-06-1996<br>21-06-1993<br>08-02-1994                             |