



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**

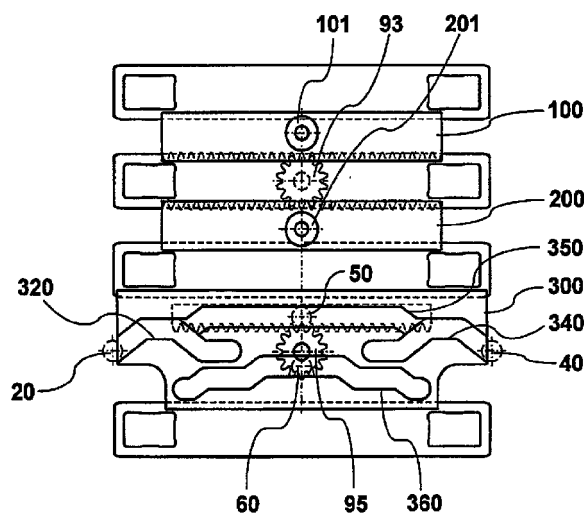
(71) Anmelder: **H. Stoll GmbH & Co.  
D-72760 Reutlingen (DE)**

(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**

**EP 1 055 755 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 7205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 652 316 A (H. STOLL GMBH AND CO.) 10. Mai 1995 (1995-05-10) & DE-A-4337775 * Abbildungen 1-4 * * Ansprüche 1-6 *	1-7	D04B15/36
A	GB 2 136 833 A (H. STOLL GMBH AND CO.) 26. September 1984 (1984-09-26) * Abbildungen 1-5 * * Ansprüche 1,2,4-7 *	1	
A	EP 0 215 747 A (E.M.M. EMILIANA MACCHINE MAGLIERIE S.R.L.) 25. März 1987 (1987-03-25) * Abbildungen 1-3 * * Ansprüche 1-3 *	1	
A	GB 2 147 616 A (H. STOLL GMBH AND CO.) 15. Mai 1985 (1985-05-15) * Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 119 - Seite 2, Zeile 79 *	1	
A	EP 0 452 018 A (SHIMA SEIKI MFG. LTD.) 16. Oktober 1991 (1991-10-16)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. November 2000</b>	Prüfer <b>Fairbanks, S</b>
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82