

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 743 387 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.1997 Patentblatt 1997/30

(51) Int. Cl.⁶: **D05B 11/00**, D05B 55/10,
D05B 57/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.1996 Patentblatt 1996/47

(21) Anmeldenummer: **96107897.9**

(22) Anmeldetag: **17.05.1996**

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

(72) Erfinder: **Stutznäcker, Klaus**
50226 Frechen (DE)

(30) Priorität: **17.05.1995 DE 19518063**

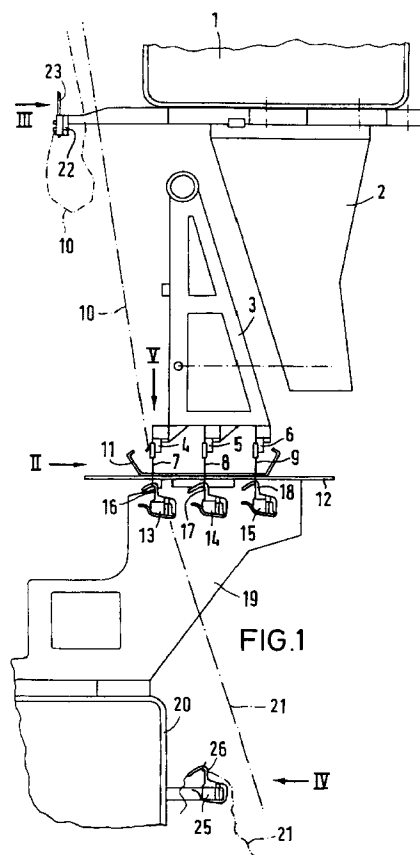
(74) Vertreter: **Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing.**
Rondorfer Strasse 5a
50968 Köln (DE)

(71) Anmelder: **Nähmaschinenfabrik Emil**
Stutznäcker
GmbH & Co. KG
50858 Köln (DE)

(54) **Vielnadelnähmaschine**

(57) Vielnadelnähmaschinen sind mit mindestens einem Nadelbalken (4,5,6) und Befestigungsvorrichtungen für die einzelnen Nadeln (7,8,9) sowie mit mindestens einer Greiferwelle (13,14,15), an welcher Greiferhakenhalter mit den Greiferhaken (16,17,18) befestigt sind, ausgestattet.

Um eine schnelle und einfache Umstellung der Vielnadelnähmaschine auf unterschiedliche Nähmuster an großflächigem Nähgut zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß handbetätigbare Schnellverriegelungsvorrichtungen zwischen jeder Nadel oder einem Nadelhalter für jede Nadel und dem Nadelbalken und/oder zwischen dem Greiferhakenhalter jedes Greiferhakens oder jedem Greiferhaken und der Greiferwelle vorgesehen sind.



EP 0 743 387 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 7897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 426 772 A (J.S. THORNHILL) * das ganze Dokument *	1	D05B11/00 D05B55/10 D05B57/00
X	DE 32 748 A (W. HUTCHINSON FARMER) * das ganze Dokument *	1	
X	US 2 319 829 A (J.G. RUSSELL) * das ganze Dokument *	1,2	
A	WO 91 05900 A (MEFINA S.A.) * Abbildungen *	1,2	
A	US 1 465 526 A (E. PFENNINGER)		
A	DE 34 44 638 A (MORIMOTO MFG. CO., LTD.)		
A	US 4 683 727 A (L. OMODEO ZORINI)		
A	DE 91 00 489 U (VOCKE TEXTILMASCHINEN KG)		
A	US 3 344 761 A (R.J. ROSS)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D05B D05C D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. April 1997	Prüfer D Hulster, E
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)