

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87117137.7**

51 Int. Cl.4: **B27F 7/21**

22 Anmeldetag: **20.11.87**

30 Priorität: **27.11.86 DE 3640529**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.06.88 Patentblatt 88/22**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.11.89 Patentblatt 89/47**

71 Anmelder: **Wilhelm Bahmüller Maschinenbau  
Präzisionswerkzeuge GmbH  
Industriegebiet-Ost  
D-7067 Plüderhausen(DE)**

72 Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung  
verzichtet**

74 Vertreter: **Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al  
Patentanwälte Dr.-Ing. R. Rüger Dipl.-Ing. H.P.  
Barthelt Webergasse 3 Postfach 348  
D-7300 Esslingen/Neckar(DE)**

54 **Heftkopf.**

57 Ein Heftkopf (1) für eine Drahtheftmaschine enthält eine neben dem Heftgut gehaltene Führungseinrichtung (7) für eine darin längsverschieblich geführte Klammerführung (9), die beim Einschlagen der Klammer (3) in ihrem Arbeitshub auf das Heftgut (2) zu- und anschließend in ihrem Leerhub von diesem wegbewegbar ist. In der Klammerführung (9) ist längsverschieblich der Klammertreiber (18) angeordnet, der zum Austreiben der von der Klammerführung (9) gehaltenen und in dieser geführten Klammer (3) und zum Einschlagen der Klammer (3) in das Heftgut (2) in seinem Arbeitshub ebenfalls auf das Heftgut (2) zu- und anschließend in dem Leerhub von dem Heftgut (2) wegbewegbar ist. Eine Antriebseinrichtung (45, 48) mit einer Kurbelgetriebeeinrichtung (33) erzeugt die zum Einschlagen der Klammer (3) notwendigen synchronisierten Bewegungen der Klammerführung (9) und des Klammertreibers (18).

Damit die Klammer nicht vorzeitig aus der Klammerführung (9) ausgetrieben wird, noch ehe sich die Klammerführung (9) hinreichend dem Heftgut (2) genähert hat, enthält die Kurbelgetriebeeinrichtung (46) in ihren Getriebesträngen zur Betätigung der Klammerführung (9) und/oder des Klammertreibers (18) eine Überlagerungsgetriebeeinrichtung

(54, 56), die die Klammerführung (9) zu Beginn ihres Arbeitshubes gegenüber dem Klammertreiber (18) in Richtung auf das Heftgut (2) voreilen läßt.

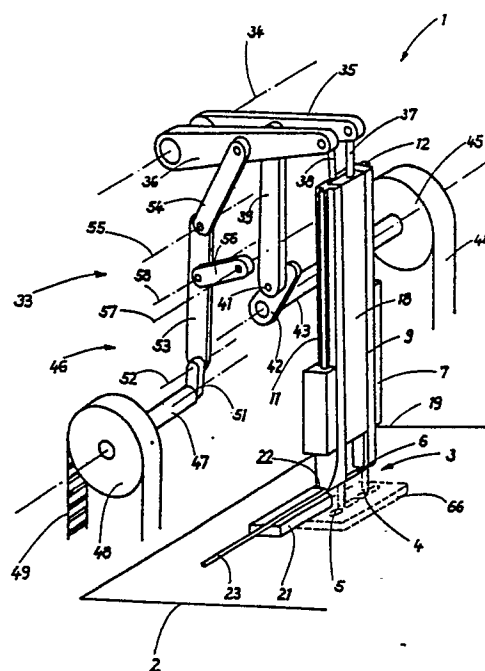


Fig. 1



EP 87 11 7137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	DE-A-3221067 (BAHMÜLLER) * Seiten 2 - 4; Figur 1 * ---	1	B27F7/21 B42B4/00
A	US-A-3747825 (BARLAND) * Spalte 2; Figuren 1-3 * ---	1	
A	FR-A-1000318 (VICKERS-ARMSTRONG LTD.) * Seite 5, Zeile 50 - Seite 6, Zeile 38; Figuren 1-7 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B27F B42B B25C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 SEPTEMBER 1989	Prüfer DIAZ-MAROTO V.
<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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			