



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 345 622 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89109825.3**

51 Int. Cl.⁵: **A41H 37/00**

22 Anmeldetag: **31.05.89**

30 Priorität: **04.06.88 DE 3819043**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.12.89 Patentblatt 89/50

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.02.91 Patentblatt 91/09**

71 Anmelder: **Schaeffer GmbH**
Schützenstrasse 23
D-5600 Wuppertal 2(DE)

72 Erfinder: **Collas, Wolfgang**
Hügelstrasse 18
D-5620 Velbert 15(DE)
Erfinder: **Viering, Ulrich**
An den Friedhöfen 17
D-5600 Wuppertal 21(DE)
Erfinder: **Wolfertz, Günter**
Linderhauser Strasse 19
D-5600 Wuppertal 2(DE)

74 Vertreter: **Rieder, Hans-Joachim, Dr. et al**
Corneliusstrasse 45 Postfach 11 04 51
D-5600 Wuppertal 11(DE)

54 **Maschine zum Ansetzen von Knöpfen, Nieten oder dergleichen, vorzugsweise an Bekleidungsstücke.**

57 Die Erfindung betrifft eine Maschine zum Ansetzen von Knöpfen, Nieten oder dergleichen, vorzugsweise an Bekleidungsstücke, bei welcher die unterschiedlichen Knopfzeileile (22, 23, 24, 25) aus Magazinen zur Ansetzposition geleitet werden, und deren Antrieb über ein Kraftübertragungsglied auf einen Hubstößel (26, 27) eines Oberwerkzeuges (9) wirkt, dem ein feststehendes Unterwerkzeug (10) zugeordnet ist, und schlägt zwecks Ansetzens von mehr als drei unterschiedlichen Knopfzeileilen ohne Umrüsten der Maschine vor, daß das Oberwerkzeug (9) mindestens zwei Hubstößel (26, 27) aufweist, die jeweils mit einem Stempel (28, 29) des Unterwerkzeugs zusammenwirken und daß das Kraftübertragungsglied über eine Umschalteneinrichtung (118) wahlweise mit dem einen oder dem anderen Hubstößel (26, 27) kuppelbar ist.

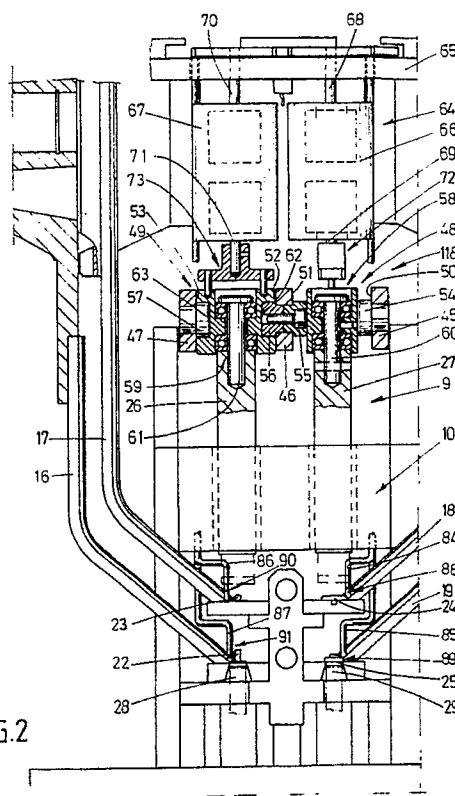


FIG.2

EP 0 345 622 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 9825

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-1 844 119 (A.R.HAVENER) * Ansprüche 1-8; Figuren 1-6 * - - -	1-15	A 41 H 37/00
A	GB-A-2 098 530 (FULMINAWERK KG F.MUELLER GMBH & CO.) * Zusammenfassung; Figuren 1-6 * - - -	1	
A	US-A-2 635 777 (F.H.LEJEUNE) * Figuren 1-14 * - - -	1	
A	US-A-1 499 270 (F.E.WARNER ET AL) - - -		
A	EP-A-0 142 853 (NIPPON NOTION KOGYO CO.,LTD) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 41 H B 21 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	17 Dezember 90	KARIPIDOU C.	
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 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			