

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85116427.7

51 Int. Cl.³: **A 41 H 37/04**

22 Anmeldetag: 21.12.85

30 Priorität: 16.01.85 DE 3501224

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.07.86 Patentblatt 86/30

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: **William Prym-Werke GmbH & Co. KG**
Zweifaller Strasse 130
D-5190 Stolberg/Rhld.(DE)

72 Erfinder: **Herten, Ernst**
Escheweg 8
D-5190 Stolberg(DE)

74 Vertreter: **Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys. et al,**
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse Dipl.-Phys. Mentzel
Dipl.-Ing. Ludewig Unterdörnen 114
D-5600 Wuppertal 2(DE)

54 **Nietpresse zur Befestigung eines Schliessfunktions-Teils, insbesondere Druckknopfteils, an einer Trägerbahn, wie einem Kleidungsstück.**

57 Bei einer Nietpresse zur Befestigung eines Schließfunktionen ausübenden Teils (Funktionsteils) an einer Trägerbahn wird eine verformbare Halteelemente aufweisender Befestigungsteil verwendet. Zur Positionierung dieser Teile besitzt die Presse Unterwerkzeuge (20,21) und Oberwerkzeuge (10,11), zu denen jeweils ein Unterstempel (21) und ein Oberstempel (11) gehören. Für eine bequeme Handhabung und zuverlässige Nietung empfiehlt es sich, die Oberwerkzeuge (10,11) das Befestigungsteil und die Unterwerkzeuge (20,21) das Funktionsteil positionieren zu lassen und die Unterwerkzeuge (20,21) mit einer Bühne (26) und einem darauf befindlichen spreizbeweglichen Paar von Backen (27) (Unterbacken) zu versehen, die zwischen sich ein Aufnahmeprofil (55) für das Funktionsteil (70) aufweisen. Die Unterbacken (27) sind dabei mit einem eigenen Hubtrieb versehen, der die Unterbacken (27) unter die Stirnfläche (99) des Unterstempels (21) absenkt, wobei Steuerflächen (115) zwischen den Unterbacken (27) eine selbsttätige Spreizbewegung (116) der Unterbacken (27) bei ihrer Hubbewegung ausführen lassen. Auf der Stirnfläche (99) des Unterstempels (21) sind Richtelemente (108) zur Lagesicherung des Funktionsteils (70) vorgesehen.

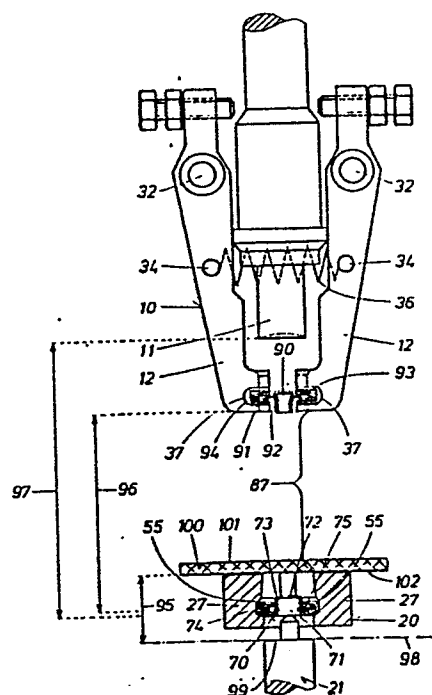


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0187995

Nummer der Anmeldung

EP 85116427.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85116427.7														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
D, A	DE - A1 - 3 313 682 (WILLIAM PRYM WERKE KG) * Fig. 1,4 * --	1	A 41 H 37/04														
A	DE - A1 - 3 046 939 (YOSHIDA KOGYO KK) * Fig. 5,6 * ----	1,5															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abchlußdatum der Recherche 12-06-1987	Prüfer NETZER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																