



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 217 192
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: **86112552.4**

㉑ Int. Cl. 4: **A 41 H 37/04**

㉒ Anmeldetag: **10.09.86**

㉓ Priorität: **30.09.85 DE 3534769**
13.12.85 DE 3544006

㉑ Anmelder: **William Prym-Werke KG, Zweifaller
Strasse 5-7 Postfach 1740, D-5190 Stolberg (DE)**

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **08.04.87**
Patentblatt 87/15

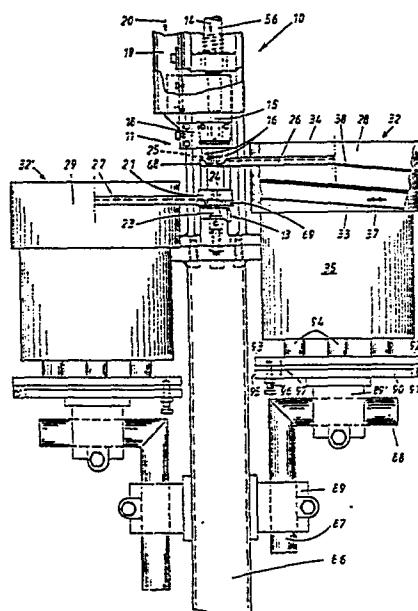
㉒ Erfinder: **Herten, Ernst, Eschenweg 8, D-5190 Stolberg
(DE)**
**Eiringhaus, Wilhelm, Barbarastrasse 8,
D-5190 Stolberg (DE)**

㉕ Benannte Vertragsstaaten: **BE DE FR GB NL**

㉔ Vertreter: **Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys. et al,
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse Dipl.-Phys. Mentzel
Dipl.-Ing. Ludewig Unterdörnen 114,
D-5600 Wuppertal 2 (DE)**

㉖ **Nietpresse zur Anbringung von Kurzwaren-Funktionselementen, wie Druckknopfsteilen, an Träger.**

㉗ Bei einer Nietpresse mit einem Ober- und Unterwerkzeug (11, 13) sollen Kurzwaren-Funktionselemente an einem Träger unter Verwendung von Befestigungselementen angebracht werden. Diese Elemente sind in Fördertöpfen (28) sortenweise eingelagert, die als Vorratsbehälter dienen. Durch ein Rüttelwerk (35) werden die Töpfe in Schwingungen versetzt und besitzen Sortierbahnen (33), auf denen die Elemente heraufwandern und dort in eine bestimmte räumliche Orientierung überführt werden, um schließlich von dort über eine Transportschiene (26, 27) zum Ober- bzw. Unterwerkzeug zu gelangen. Für eine schonende Behandlung der Elemente in den Fördertöpfen (28) wird vorgeschlagen, ein Fühlglied (45), das auf eine bestimmte Mindestzahl von Betätigungen der Nietpresse pro Zeiteinheit anspricht, mit einem in die Stromversorgung des Rüttelwerks (35) angeordneten Schalter (48) zu verbinden, wobei das Fühlglied (45) bei Unterschreiten dieser Mindestzahl von Betätigungen das Rüttelwerk (35) des Fördertopfs stillsetzt.



EP 0 217 192 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0217192

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86112552.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 2 756 998 (HUNT, MORRIS DEAN) * Fig. * --	1	A 41 H 37/04
A	GB - A - 1 433 952 (TEXTRON INC.) * Ansprüche * ----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
A 41 H D 05 B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	15-06-1987	NETZER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	