(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 090 131**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **83100428.8**

(22) Anmeldetag: **19.01.83**

(51) Int. Cl.³: **A 44 B 17/00**

(30) Priorität: **27.03.82 DE 3211453**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **05.10.83**
Patentblatt 83/40

(84) Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **15.08.84 Patentblatt 84/33**

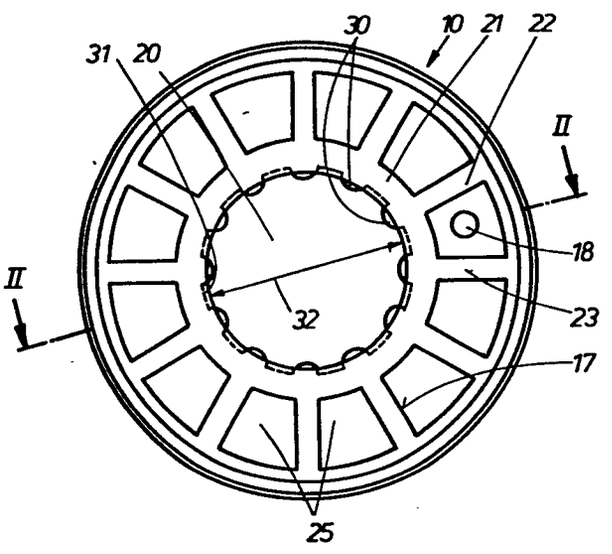
(71) Anmelder: **William Prym-Werke KG, Zweifaller Strasse 5-7 Postfach 1740, D-5190 Stolberg (DE)**

(72) Erfinder: **Nysten, Bernhard, Dipl.-Ing., Siegelallee 9, D-5100 Aachen (DE)**
Erfinder: **Hurtz, Winfried, Johannesstrasse 44, 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) Kunststoffkappe an Halteteilen für Kurzwarenartikel, wie Druckknopfteile.

(57) Ein Befestigungselement für Kurzwarenartikel, wie Druckknopfteile, besteht aus einer Kunststoffkappe (10) mit einem daran befestigten Halteteil. Die Kappe (10) ist unterseitig mit einer zentralen Aussparung (20), die hinterschnittene Innenseitenwände (31) aufweist, versehen, worin ein konischer Endflansch (35) des Halteteils eingeführt und durch Einebnen seiner Konizität darin befestigt wird. Zur Erhöhung der Befestigungssicherheit ist die Kappe unterseitig mit einer Wabenstruktur (17) versehen, worin die Aussparung (20) als eine von einem Ringwall (21) umgrenzte Zentralwabe gebildet ist, wobei die Innenseitenwand des Ringwalls ihre lichte Aussparungsweite verengende Axialrippen (30) trägt, in welche sich der Endflansch (35) beim Einebnen mit seiner Umfangskante einbeißt und der Kunststoff im Kuppenbereich des Ringwalls über die Randzone des Endflansches gequetscht wird.



EP 0 090 131 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung: 0090131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EP 83100428.8

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE - A1 - 2 265 156 (SCHAEFFER-HOMBERG GMBH) * Fig. 2-5 * --	1,2	A 44 B 17/00
X	DE - A - 1 807 760 (SCHAEFFER-HOMBERG GMBH) * Fig. 7,8 * --	1,2,3	
X	DE - A - 2 244 633 (LUBER) * Fig. 1-4 * --	1	
X	DE - B - 1 557 424 (C.& C. BUTTON & TRIMMING CO. INC.) * Fig. 4,6 * ----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)

A 44 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN	11-05-1984	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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPA Form 1503 03.82