

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: 89120531.2

⑤① Int. Cl.⁵: **B43K 5/10, B43K 29/00**

⑳ Anmeldetag: 06.11.89

③① Priorität: 07.12.88 DE 3841201
24.06.89 DE 3920773

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.07.90 Patentblatt 90/27

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.11.90 Patentblatt 90/46

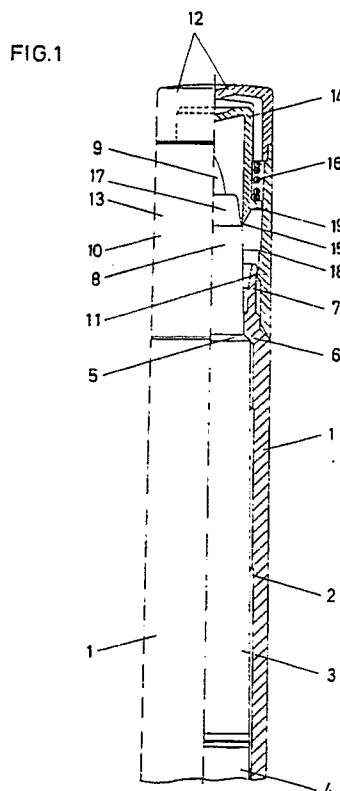
⑦① Anmelder: **Pelikan Aktiengesellschaft**
Podbielskistrasse 141 Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)

⑦② Erfinder: **Madaus, Batto**
Thönser Strasse 16
D-3006 Burgwedel 1(DE)
Erfinder: **Künzler, Bruno**
An der Droth 12
D-3017 Pattensen 1(DE)

⑦④ Vertreter: **Volker, Peter, Dr. et al**
Pelikan Aktiengesellschaft Podbielskistrasse
141 Postfach 103
D-3000 Hannover 1(DE)

⑤④ **Patronenfüllhalter.**

⑤⑦ Bei einem Patronenfüllhalter ist in dem rückwärtigen, der Schreibfeder abgewandten Ende des Haltergehäuses (1) ein Reserveraum (2) ausgebildet, in den wahlweise eine Reservepatrone oder ein Behälter (3) mit einem von einer Schreibfeder verschiedenen Auftragsorgan, beispielsweise einer Dochtspitze (9), einsetzbar sind. Die Dochtspitze (9) ragt aus einer rückwärtigen Öffnung des Haltergehäuses (1) heraus, die mit einer an das Haltergehäuse (1) angepaßten Kappe (10) verschließbar ist. In der Kappe (10) befindet sich eine gegen eine Feder (16) axial bewegliche Innenkappe (14), die die Dochtspitze (9) umschließt und dicht auf den Behälter (3) aufsetzbar ist. Wenn die Innenkappe (14) auf dem Behälter (3) ruht, so ist sie durch ein Fenster (12) in der Kappe (10) von außen sichtbar und zeigt an, daß sich ein Behälter (3) im Reserveraum (2) befindet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-C-3538077 (PELIKAN) * Spalte 6, Zeile 5 - Spalte 10, Zeile 33; Figur 1 *	1, 2, 5-8	B43K9/00 B43K5/10 B43K29/00
Y,D	DE-A-2441610 (KREUZER) * Ansprüche 1-11; Figuren 1-4 *	1, 2, 5, 6	
Y	DE-C-827760 (SOENNECKEN) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 53 - rechte Spalte, Zeile 96; Figuren 1-3 *	7	
A		1, 5, 6	
Y	GB-A-2174374 (PLATIGNUM) * das ganze Dokument *	8	
A	US-A-2453491 (CARDIN) * Spalte 5, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 73; Figuren 13-16 *	1, 5-7	
A	FR-A-2487261 (KOTOBUKI) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 37; Figuren 1, 2a, 2b * * Seite 10, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 27; Figuren 15a, 15b * * Seite 12, Zeile 20 - Seite 13, Zeile 12; Figuren 17a-17d *	3, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A,P	DE-C-3817248 (KREUZER PRODUKTION) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 1; Figuren 1, 2 *	8	B43K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13 SEPTEMBER 1990	Prüfer PERNEY Y.
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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	