

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 765 769 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(51) Int. Cl.⁶: **B43K 5/18**, B43K 5/08,
B43L 25/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.04.1997 Patentblatt 1997/14

(21) Anmeldenummer: **96117137.8**

(22) Anmeldetag: **09.11.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(30) Priorität: **30.11.1993 DE 4340760**
30.11.1993 DE 4340658

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
94117637.2 / 0 655 350

(71) Anmelder: **Pelikan GmbH**
30177 Hannover (DE)

(72) Erfinder:

- **Obersteller, Udo, Dipl.-Ing.**
30853 Langenhagen (DE)
- **Künzler, Bruno**
30982 Pattensen (DE)

(74) Vertreter:

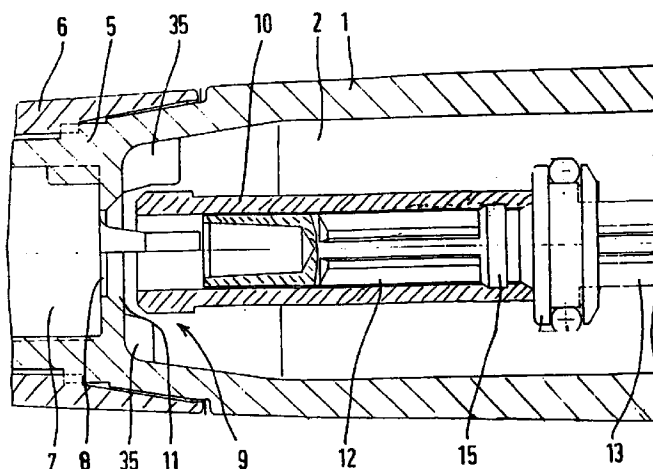
Haar, Lucas H., Dipl.-Ing. et al
L.H. Haar & Partner,
Patentanwälte,
Karlstrasse 23 (Haus Otto)
61231 Bad Nauheim (DE)

(54) Schreibgerät, insbesondere Füllhalter

(57) Bei einem Füllhalter mit einem mit Tinte füllbaren Vorratsraum (2), der über einen Verbindungskanal (8) mit einem Strömungsregler (7) und einer Schreibspitze (6) in Verbindung steht, wobei der Vorratsraum (2) eine von außen zugängliche, durch ein selbsttätig schließendes Ventil (33) verschlossene Nachfüllöffnung (22, 34) hat, an die ein mit Mitteln zum Offenhalten des Ventils (33) versehener Nachfüllbehälter dicht

anschließbar ist, ist vorgesehen, daß der Verbindungskanal (8) durch ein in seiner Grundstellung offenes Trennventil (9) sperrbar ist, und daß das Öffnen des selbsttätig schließenden Ventils (33) erst möglich ist, nachdem das Trennventil (9) in seine Schließstellung gelangt ist.

FIG. 1



EP 0 765 769 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 7137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,X A	CH 255 993 A (SATURN AG) * das ganze Dokument * ---	12,13 8-11	B43K5/18 B43K5/08 B43L25/04
A	US 2 938 499 A (B. LINDENBAUM) * das ganze Dokument * ---	1,12	
D,A	GB Q06570 A (A. MUNRO) & GB-A-06570 A.D. 1915 * Seite 3, Zeile 23 - Zeile 52 * * Seite 5, Zeile 32 - Zeile 48; Abbildungen 2,8 * ---	1	
A	US 2 737 329 A (J. BOLSEY) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen 2-4 * ---	1,12	
A	US 2 603 188 A (N. MCKAY) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE 12 10 716 B (T.KOVACS) * das ganze Dokument * & US 3 205 919 A ---	12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 418 397 A (PENTEL K.K.) * das ganze Dokument * ---	1	B43K B43L
P,A	EP 0 621 140 A (STORELIC AG) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. November 1997	Prüfer Raven, P
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)