



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 943 455 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **B43K 5/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(21) Anmeldenummer: **99250068.6**

(22) Anmeldetag: **08.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Weiss, Rüdiger, Dr.**
21244 Buchholz (DE)
- **Klössing, Thomas**
24147 Kiel (DE)
- **Strehle, Heino**
23866 Nahe (DE)
- **Podszuweit, Dieter**
22455 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **19.03.1998 DE 19813153**

(71) Anmelder: **MONTBLANC-SIMPLO GmbH**
D-22525 Hamburg (DE)

(74) Vertreter: **UEXKÜLL & STOLBERG**
Patentanwälte
Beselerstrasse 4
22607 Hamburg (DE)

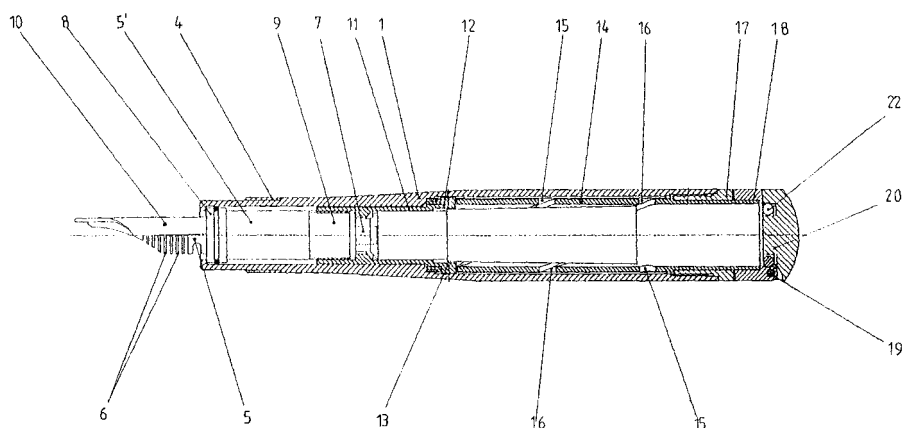
(72) Erfinder:
• **Fuchs, Eckhard**
22559 Hamburg (DE)

(54) **Füllfederhalter**

(57) Ein Füllfederhalter hat einen rohrförmigen Halterschaft (1), einen im Halterschaft angeordneten Tintenleiter (5,5';105), auf dessen vorderem Ende eine Schreibfeder (10,110) befestigt ist, sowie einen Schreibflüssigkeitsvorratsraum (23;123) in Form einer auf das hintere Ende des Tintenleiters aufgesetzten Schreibflüssigkeitspatrone. Der Tintenleiter ist zwischen einer Schreibstellung, in der sein vorderer Endbereich aus dem vorderen Ende des Halterschaftes vorsteht, und ei-

ner Aufbewahrungsstellung verlagerbar, in der der vordere Endbereich des Tintenleiters und die auf ihm befestigte Feder in den Halterschaft zurückgezogen sind. Der Tintenleiter (5,5';105) kann zusätzlich aus der Aufbewahrungsstellung in eine Austauschstellung verlagert werden, in der der hintere Endbereich der auf den Tintenleiter aufgesetzten Schreibflüssigkeitspatrone (23;123) aus dem hinteren Ende des Halterschaftes (1; 101) vorsteht, so daß der Benutzer eine Auswechslung vornehmen kann.

Figur 1



EP 0 943 455 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 952 242 A (M. ROSSO) 13. September 1960 (1960-09-13) * das ganze Dokument *	1-17	B43K5/16
A	US 897 892 A (R. A. HAMILTON) 8. September 1908 (1908-09-08) * das ganze Dokument *	1-17	
A	US 700 909 A (W. G. FRAZER) 27. Mai 1902 (1902-05-27) * das ganze Dokument *	1-17	
A	DE 27 32 518 A (INTERLIGHT) 26. Januar 1978 (1978-01-26) * das ganze Dokument *	1-17	
A,D	US 3 203 403 A (SEIKICHI YANAGITA ET AL.) 31. August 1965 (1965-08-31) * das ganze Dokument *	1-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B43K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2002	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 25 0068

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2952242	A	13-09-1960	FR	1230961 A	21-09-1960
US 897892	A		KEINE		
US 700909	A		KEINE		
DE 2732518	A	26-01-1978	FR	2358993 A1	17-02-1978
			AT	524777 A	15-08-1980
			AU	509954 B2	05-06-1980
			AU	2713177 A	25-01-1979
			BE	856985 A1	20-01-1978
			CH	612378 A5	31-07-1979
			DE	2732518 A1	26-01-1978
			ES	230051 U	01-10-1977
			GB	1586874 A	25-03-1981
			IT	1084990 B	28-05-1985
			JP	53033727 A	29-03-1978
			NL	7708030 A	24-01-1978
			SE	7708330 A	21-01-1978
			US	4172674 A	30-10-1979
US 3203403	A	31-08-1965	CH	419896 A	31-08-1966
			FR	1355256 A	13-03-1964
			GB	975244 A	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82