

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 509 556 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92110508.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B43K 7/12, B43K 8/24,
B43K 24/08, B43K 5/16**

(22) Anmeldetag: **20.05.86**

(30) Priorität: **20.05.85 DE 3518069**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.92 Patentblatt 92/43

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 261 114**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **Intergraph Office Innovation N.V.**
Schottegatweg-Oost 130
Salinje, Curaçao(AN)

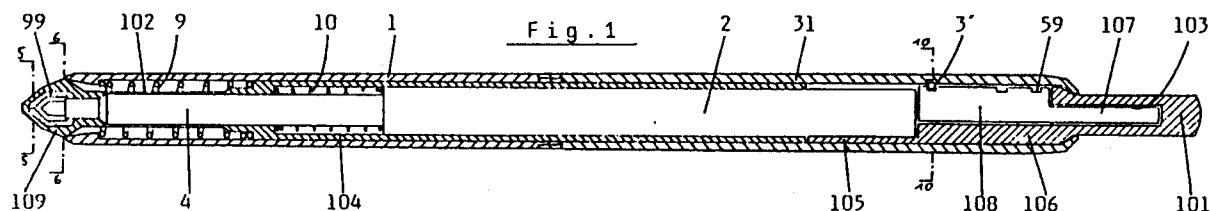
(72) Erfinder: **Wittek, Götz-Ulrich**
500 Chesham House, 150 Regent Street
London W1 R5 FA(GB)

(74) Vertreter: **Glawe, Delfs, Moll & Partner**
Patentanwälte
Postfach 26 01 62 Liebherrstrasse 20
W-8000 München 26 (DE)

(54) **Schreibgerät.**

(57) Ein Schreibgerät mit hülsenförmigem Gehäuse und einer automatischen Verschlussvorrichtung für die Schreibspitze gemäß Patentanmeldung 33 41 759.8 wird dadurch verbessert, daß das Betätigungselement eine Schaltmechanik 3' aufweist, daß sich die das Schreibelement 2 gegen das Gehäuse vorbelastende Feder 10 an der inneren Hülse 104 abstützt, daß die Schaltmechanik 3' an der äußeren Hülse 1, 31 angreift, daß die Rückstellkraft der das Schreibelement 2 gegen die innere Hülse 104 vor-

spannenden Feder 10 kleiner ist als die einer Feder 9, die die innere Hülse 104 gegen die äußere Hülse 1,31 vorspannt, und daß das Betätigungselement aus zwei axial gegeneinander verschiebbaren Elementen besteht, von denen das erste 104, 105, 106 auf die Zwischenhülse 104 einwirkt und das zweite 107, 108 auf das Schreibelement 2 einwirkt, die Schaltmechanik 3' trägt und durch das erste Element 101, 105, 106 betätigt wird.



EP 0 509 556 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 0508

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 480 370 (KOELN) 25. November 1969 * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 41 * * Spalte 3, Zeile 72 - Spalte 4, Zeile 11 * * Abbildungen 3,16 * ---	1	B43K7/12 B43K8/24 B43K24/08 B43K5/16
A	FR-A-2 111 241 (FABER-CASTELL) 2. Juni 1972 * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 39 * ---	1	
A	DE-C-847 117 (KESSEL S.A.) 21. August 1952 ---		
A	DE-C-489 806 (KINZINGER) 23. Januar 1930 ---		
A	JP-A-59 156 798 (MIDORIKAWA) 6. September 1984 & US-A-4 540 300 (MIDORIKAWA) 10. September 1985 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B43K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21 DEZEMBER 1992	Prüfer Oorschot J. van
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 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			