



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 384 452 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90103428.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B43K 27/00, B43K 24/16**

(22) Anmeldetag: **22.02.90**

(30) Priorität: **24.02.89 DE 3905858**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.08.90 Patentblatt 90/35

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.03.91 Patentblatt 91/11**

(71) Anmelder: **MERZ + KRELL GMBH U. CO.**

**Bahnhofstrasse 76
W-6101 Gross-Bieberau/Odenwald(DE)**

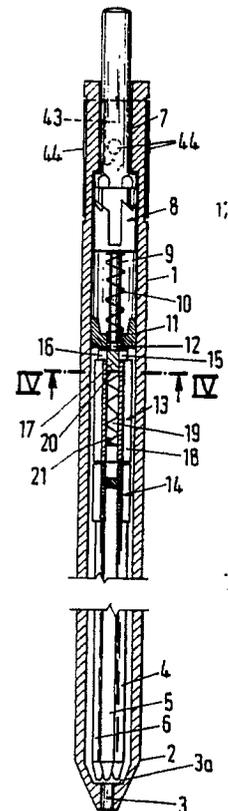
(72) Erfinder: **Keil, Georg Dipl.-Ing.,
Bahnhofstrasse 60
W-6101 Gross-Bieberau(DE)**

(74) Vertreter: **Fricke, Joachim, Dr. et al
Dr.-Ing. R. Döring, Dipl.- Phys. Dr. J. Fricke,
Dipl.-Phys. M. Einsel Josephspitalstrasse 7
W-8000 München 2(DE)**

(54) **Mehrfarben-Schreibgerät.**

(57) Es ist ein Schreibgerät für drei unterschiedliche Mienen (4-6) vorgesehen, bei dem durch Verwendung eines speziellen Vorderteils und eines in diesen leicht einsetzbaren Stößelgehäuses (13) ein herkömmliches Schreibgerät mit nur einer Miene auf einfache und robuste Weise in ein Dreifarben-Schreibgerät umgewandelt werden kann. Das lose in das Schaftgehäuse eingesetzte Stößelgehäuse, das die Mienen trägt, weist einen profilierten Umriß auf und kann frei in eine von mehreren vorbestimmten Kippstellungen unter der Wirkung der Schwerkraft und in Abhängigkeit von der Drehstellung des Schaftgehäuses kippen, um so eine ausgewählte Schreibmiene in eine Bereitschaftsstellung zu bringen, aus der sie in die Schreibstellung verschiebbar ist.

Fig. 1



EP 0 384 452 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-2 480 014 (GERMANN) * Spalte 1, Zeilen 10 - 17 ** Spalte 4, Zeilen 21 - 40; Figur 5 *	1	B 43 K 24/16 B 43 K 27/00

Y	FR-A-1 296 415 (HOFMANN) * Seite 2, linke Spalte, letzter Absatz - rechte Spalte, Absatz 6; Figur 3 *	1	

A	FR-A-2 107 129 (FABER CASTELL) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 30; Figuren 40, 41 *	1	

A	FR-A-2 240 831 (HEINZ) * Figuren 8-10 *	1	

A	FR-A-5 504 02 (CHATEAU) * das ganze Dokument *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		09 Januar 91	PERNEY Y.J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 43 K