



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 486 349 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.12.2004 Patentblatt 2004/53**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B43K 24/08**, B43K 24/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(21) Anmeldenummer: **04022316.6**

(22) Anmeldetaq: **20.12.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 18.01.2002 DE 20200808 U  
18.01.2002 DE 20200806 U

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**02028563.1 / 1 329 338**

(71) Anmelder: **Herlitz PBS Aktiengesellschaft, Papier-, Büro- und Schreibwaren 13507 Berlin (DE)**

(72) Erfinder: **Velte, Achim**  
**75223 Niefen-Öschelbronn (DE)**

(74) Vertreter:  
**Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann**  
**Neuer Wall 10**  
**20354 Hamburg (DE)**

## (54) Schreibgerät

(57) Das Schreibgerät, das eine Außenhülse aufweist, in deren Innenraum eine Mine (M) axial bewegbar angeordnet ist, die in einer Spitze (4) des Schreibgerätes (101) gelagert ist, oder das eine Kappe (103), ein Griffstück (102) sowie eine Spitze (104) aufweist, die einen Innenraum (101') des Schreibgerätes (101) begrenzen, in dem eine Mine (M) aufgenommen ist, deren Minnenspitze (M') in einem Schreibzustand des Schreibgerätes (101) vor dem vorderen Ende (104') der Spitzte (104) des Schreibgerätes (101) und in einem Geschlossen-Zustand des Schreibgerätes (101) hinter diesem vorderen Ende (104') der Spitzte (104) des Schreibgerätes (101) liegt, ist in der Weise ausgebildet, dass das Schreibgerät ohne Zuhilfenahme oder Abnahme einer eventuell vorhandenen Kappe im Geschlossen-Zustand gegenüber der Länge des Schreibgerätes im Schreibzustand eine kürzere bzw. geringere Länge aufweist.

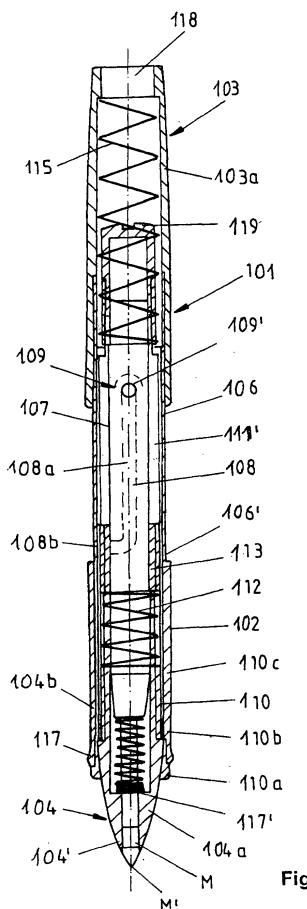


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 2316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 273 627 B1 (MITTERSINKER GREGOR ET AL) 14. August 2001 (2001-08-14) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 20 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 67 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 17 * * Ansprüche; Abbildungen * -----	1-6,11, 14-18	B43K24/08 B43K24/04
P,X	EP 1 221 383 A (A T X INTERNATIONAL INC) 10. Juli 2002 (2002-07-10) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Absatz 12-14 * * Spalte 3, Absatz 18 * * Spalte 4, Absatz 18-23 * * Spalte 5, Absatz 29 * * Ansprüche; Abbildungen * -----	1-6,11, 13-18	
X	US 4 601 599 A (KATOH HIROYASU) 22. Juli 1986 (1986-07-22) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 30 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 68 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 68 * * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 34 * * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,3-7, 14-18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B43K
X	US 6 276 855 B1 (HSIEN MING-JEN) 21. August 2001 (2001-08-21) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 63 - Zeile 67 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 67 * * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 4 * * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,3,11, 13-15,18	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	5. November 2004		Oltra García, R
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 968 843 A (MAN SOO CHOI) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Absatz 9 * * Spalte 4, Absatz 15-20 * * Spalte 5, Absatz 21-24 * * Spalte 6, Absätze 28,29 * * Ansprüche; Abbildungen * -----	1,3-6,18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	5. November 2004	Oltra García, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 04 02 2316

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.

05-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6273627	B1	14-08-2001	CA CN EP JP TW	2357519 A1 1348873 A 1199191 A1 2002160486 A 536485 B	16-04-2002 15-05-2002 24-04-2002 04-06-2002 11-06-2003
EP 1221383	A	10-07-2002	CA CN EP JP	2366276 A1 1364700 A 1221383 A1 2002264581 A	09-07-2002 21-08-2002 10-07-2002 18-09-2002
US 4601599	A	22-07-1986	JP JP JP JP JP JP CA DE FR GB HK IT	1637836 C 2057039 B 60199698 A 1601359 C 2021398 B 60139494 A 1238013 A1 3434216 A1 2557030 A1 2151990 A ,B 14190 A 1176825 B	31-01-1992 03-12-1990 09-10-1985 18-02-1991 14-05-1990 24-07-1985 14-06-1988 14-08-1985 28-06-1985 31-07-1985 02-03-1990 18-08-1987
US 6276855	B1	21-08-2001	KEINE		
EP 0968843	A	05-01-2000	CN EP US JP JP	1240719 A ,B 0968843 A1 6022161 A 3086441 B2 2000041732 A	12-01-2000 05-01-2000 08-02-2000 11-09-2000 15-02-2000