



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.7: **B43K 24/08, B43K 24/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(21) Anmeldenummer: **04022316.6**

(22) Anmeldetag: **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:
AL LT LV MK

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

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

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

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

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

(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 Minenspitze (M') in einem Schreibzustand des Schreibgerätes (101) vor dem vorderen Ende (104') der Spitze (104) des Schreibgerätes (101) und in einem Geschlossen-Zustand des Schreibgerätes (101) hinter diesem vorderen Ende (104') der Spitze (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.

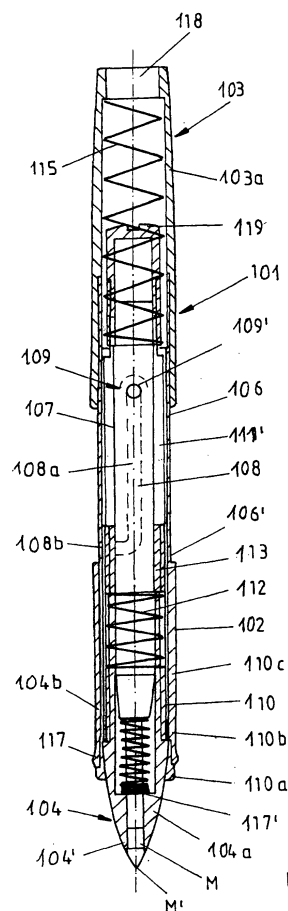


Fig. 3

EP 1 486 349 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 2316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2004	Prüfer 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 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 02 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 2316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 968 843 A (MAN S00 CH01) 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2004	Prüfer 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 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)

**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 Patendokumente 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 Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6273627	B1	14-08-2001	CA	2357519 A1		16-04-2002
			CN	1348873 A		15-05-2002
			EP	1199191 A1		24-04-2002
			JP	2002160486 A		04-06-2002
			TW	536485 B		11-06-2003

EP 1221383	A	10-07-2002	CA	2366276 A1		09-07-2002
			CN	1364700 A		21-08-2002
			EP	1221383 A1		10-07-2002
			JP	2002264581 A		18-09-2002

US 4601599	A	22-07-1986	JP	1637836 C		31-01-1992
			JP	2057039 B		03-12-1990
			JP	60199698 A		09-10-1985
			JP	1601359 C		18-02-1991
			JP	2021398 B		14-05-1990
			JP	60139494 A		24-07-1985
			CA	1238013 A1		14-06-1988
			DE	3434216 A1		14-08-1985
			FR	2557030 A1		28-06-1985
			GB	2151990 A ,B		31-07-1985
			HK	14190 A		02-03-1990
			IT	1176825 B		18-08-1987

US 6276855	B1	21-08-2001	KEINE			

EP 0968843	A	05-01-2000	CN	1240719 A ,B		12-01-2000
			EP	0968843 A1		05-01-2000
			US	6022161 A		08-02-2000
			JP	3086441 B2		11-09-2000
			JP	2000041732 A		15-02-2000

EPO FORM P0461

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