

(19)



(11)

EP 1 977 907 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.08.2012 Patentblatt 2012/34

(51) Int Cl.:

B43K 8/06 (2006.01)

B43K 8/03 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(21) Anmeldenummer: **08004254.2**

(22) Anmeldetag: **07.03.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

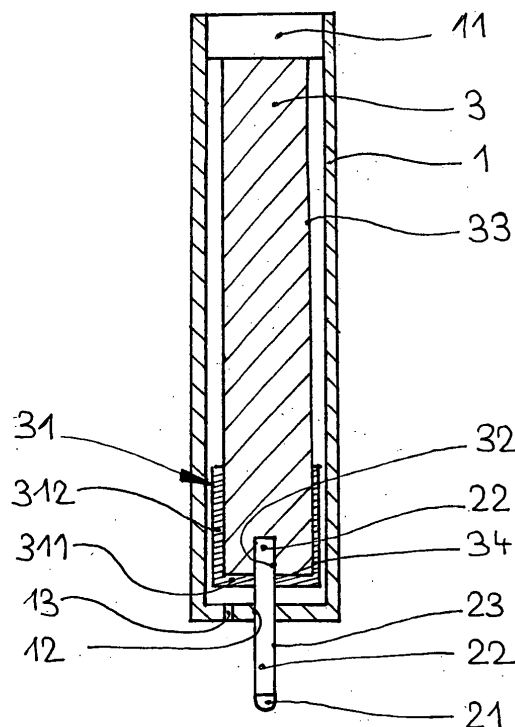
(71) Anmelder: **J.S. Staedtler GmbH & Co. KG
90427 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Häfner, Susi
90461 Nürnberg (DE)**

(30) Priorität: **05.04.2007 DE 102007016413**

(54) **Schreib-, Zeichen- und/oder Markiergeräte, sowie Tintenspeicher für derartige Geräte**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schreib-, Zeichen- und/oder Markiergerät, wobei das Gerät mindestens einen Schaft (1), einen darin eingesetzten Flüssigkeitsspeicher (3) und einen Schreibdocht (2) aufweist, wobei zwischen Schreibdocht (2) und Flüssigkeitsspeicher (3) mindestens ein Berührungspunkt oder Berührungsbereich zur Leitung des Schreibmediums ausgebildet ist, wobei der mindestens eine Flüssigkeitsspeicher (3) auf der dem Schreibdocht (2) zugewandten Seite einen Bereich mit Versiegelung (31) aufweist, wobei der Bereich mit Versiegelung (31) die gesamte freie Stirnseite des Flüssigkeitsspeichers (3) umfasst und wobei der Bereich mit Versiegelung (31) mindestens in einen Teilbereich der Mantelfläche erstreckt ausgebildet ist.



Figur

EP 1 977 907 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4254

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2002 200879 A (ZEBRA PEN CORP) 16. Juli 2002 (2002-07-16)	1-5,7,8	INV. B43K8/06 B43K8/03
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	6	
Y	US 6 328 040 B1 (JULIE ANNE STEIN) 11. Dezember 2001 (2001-12-11) * siehe Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1-2B *	6	
A	EP 0 570 866 A1 (KABUSHIKI KAISHA ALLCO) 24. November 1993 (1993-11-24) * das ganze Dokument *	1-8	
A,D	US 3 141 187 A (A. E. SIMON, JR. ET AL.) 21. Juli 1964 (1964-07-21) * das ganze Dokument *	1-8	
A	GB 715 042 A (HENDRIK KAREL DOMINICUS VAN DEN BUSSCHE) 8. September 1954 (1954-09-08) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B43K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2012	Prüfer Greiner, Ernst
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (PO4C03)

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

EP 08 00 4254

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

16-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2002200879 A	16-07-2002	JP 4698829 B2 JP 2002200879 A	08-06-2011 16-07-2002
US 6328040 B1	11-12-2001	KEINE	
EP 0570866 A1	24-11-1993	DE 69300509 D1 DE 69300509 T2 EP 0570866 A1 US 5342136 A	26-10-1995 15-05-1996 24-11-1993 30-08-1994
US 3141187 A	21-07-1964	KEINE	
GB 715042 A	08-09-1954	DE 919220 C FR 1047934 A GB 715042 A	14-10-1954 17-12-1953 08-09-1954

EPO FORM P0461

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