



(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

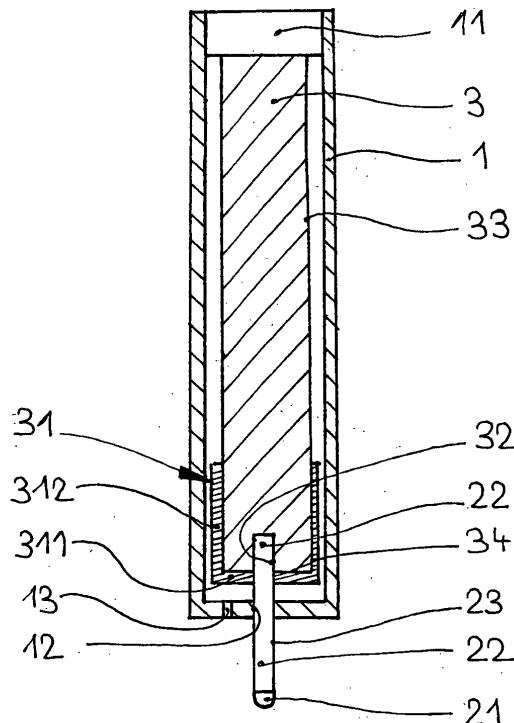
(30) Priorität: 05.04.2007 DE 102007016413

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

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

(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 Berührungs punkt oder Berührungs bereich 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



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4254

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	JP 2002 200879 A (ZEBRA PEN CORP) 16. Juli 2002 (2002-07-16)	1-5,7,8	INV. B43K8/06
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	6	B43K8/03
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			
1	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

16-07-2012

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