



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2013 Patentblatt 2013/34

(51) Int Cl.:
B43L 23/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11005968.0**

(22) Anmeldetag: **21.07.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Lüttgens, Fritz**
91054 Erlangen (DE)

(74) Vertreter: **Tergau, Dietrich**
Tergau & Walkenhorst
Patentanwälte - Rechtsanwälte
Mögeldorfer Hauptstrasse 51
90482 Nürnberg (DE)

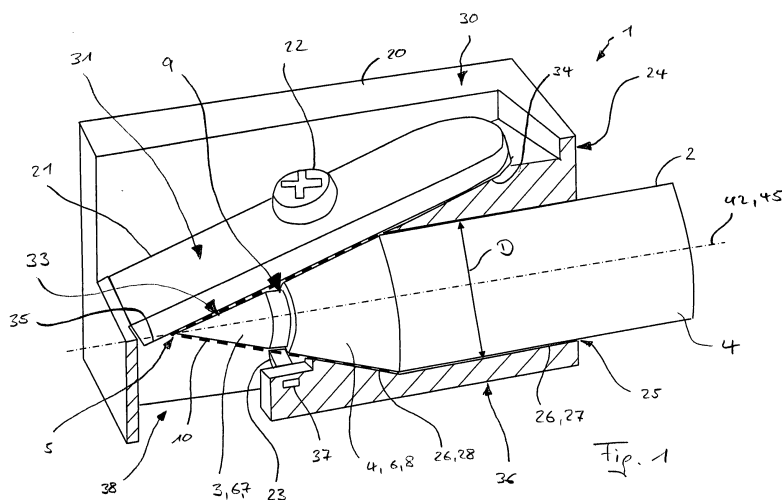
(30) Priorität: **22.07.2010 DE 102010031915**

(71) Anmelder: **KUM Limited**
Trim, Co. Meath (IE)

(54) **Spitzer, insbesondere für einen kosmetischen oder pharmazeutischen Stift**

(57) Es wird ein Spitzer (1) zum Anspitzen eines Stifts (2), insbesondere Kosmetikstifts angegeben, der in besonderem Maße dazu geeignet ist, bei bestimmungsgemäßer Benutzung im Bereich der Stiftspitze des gespitzen Stifts einen besonders gleichmäßigen Mantelrand herzustellen. Der Spitzer (1) umfasst einen Spitzerkörper (20), in welchen ein Stiftführungskanal (26) eingebracht ist. Der Stiftführungskanal (26) umfasst zumindest einen keiskegelförmigen Kanalabschnitt (28). An der Außenseite des Spitzerkörpers (20) mündet der Stiftführungskanal (26) in einer Stifteinführöffnung (25). Weiterhin umfasst der Spitzer (1) ein etwa tangential zur

Mantelfläche des keiskegelförmigen Kanalabschnitts (28) angestelltes Schälmesser (21). Das Schälmesser (21) dient zum Abschälen einer Stiftspitze (6), welche einen vorderen Minenabschnitt (7) sowie einen hinteren Mantelabschnitt (8) umfasst. Weiterhin umfasst der Spitzer (1) ein Konturwerkzeug (23) zum Ausschälen eines Absatzes (9) in die Stiftspitze (6), der gegenüber einer keiskegelförmigen Hüllfläche (10) der Stiftspitze (6) rückspringt. Dabei ist das Konturwerkzeug (23) derart bezüglich des Stiftführungskanals (26) angeordnet, dass es den Absatz (9) in den Übergang zwischen dem Minenabschnitt (7) und dem Mantelabschnitt (8) der Stiftspitze (6) einbringt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5968

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 702 022 A (FORS CARL I.) 15. Februar 1955 (1955-02-15)	1,8,9	INV. B43L23/08
Y	* Spalte 1, Zeilen 76-80 * * Spalte 2, Zeilen 51-54 * * Spalte 2, Zeilen 60-63; Abbildungen 1,2,7 *	1,8-11	

X	JP H02 144499 U (PENTEL KABUSHIKI KAISHA) 7. Dezember 1990 (1990-12-07)	1-4,7-9	
Y	* Abbildungen 1-7 *	1-11	

Y	DE 38 24 883 A1 (EISEN C. & SOHN [DE]) 1. Februar 1990 (1990-02-01)	1-11	
	* Spalte 1, Zeilen 62-65; Abbildung 4 *		

A	US 552 020 A (VEAZIE HENRY A.) 24. Dezember 1895 (1895-12-24)	1-11	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B43L A45D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2013	Prüfer Koch, Jean-Marc
KATEGORIE DER GENANNTE 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 Patentedokument, 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 (P04C03)

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

EP 11 00 5968

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.

09-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2702022	A	15-02-1955	KEINE	
JP H02144499	U	07-12-1990	KEINE	
DE 3824883	A1	01-02-1990	KEINE	
US 552020	A	24-12-1895	KEINE	

EPO FORM P0461

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