



(11) **EP 2 047 767 A1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
**15.04.2009 Patentblatt 2009/16**

(51) Int Cl.:  
**A45D 40/18** (2006.01) **G08B 13/24** (2006.01)  
**A45D 34/04** (2006.01) **A45D 40/26** (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **07019983.1**

(22) Anmeldetag: **12.10.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder: **Hartstock, Karl**  
**91522 Ansbach (DE)**

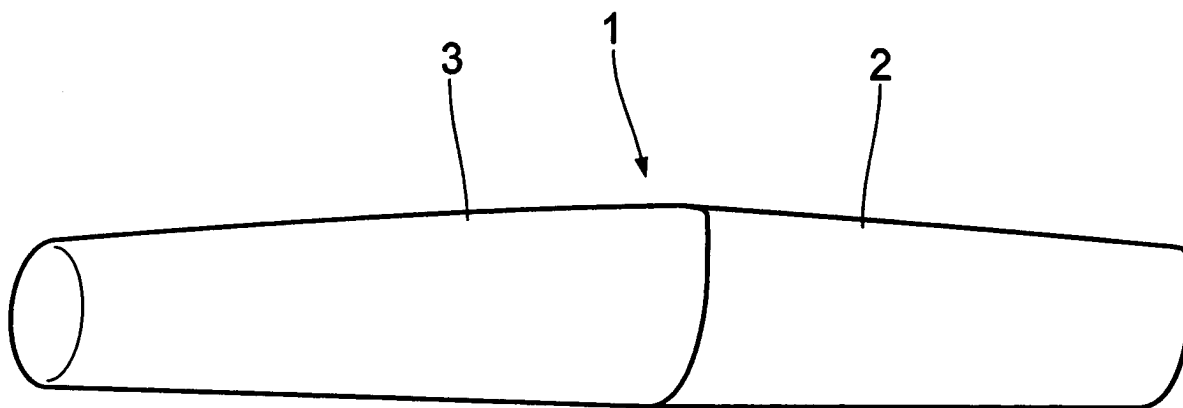
(74) Vertreter: **Schneck, Herbert et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **GEKA BRUSH GMBH**  
**91572 Bechhofen-Waizendorf (DE)**

(54) **Kosmetikverpackung**

(57) Bei einer Kosmetikverpackung insbesondere für flüssige Farbenkosmetika wie Mascara und Lipgloss, wobei in die Verpackung unsichtbar eine Diebstahlsicherungseinheit (8) integriert ist, sind im Bereich der Kappe

(3) zur Aufnahme der Diebstahlsicherungseinheit (8) längsverlaufende Stege (11) vorgesehen, die eine Einschubführung und Lagerung für die Diebstahlsicherungseinheit (8) bilden.



**Fig. 1**

## Beschreibung

**[0001]** Die Erfindung richtet sich auf eine Kosmetikverpackung, insbesondere für flüssige Farbenkosmetika wie Mascara und Lipgloss, wobei in die Verpackung unsichtbar eine Diebstahlsicherungseinheit integriert ist. Eine solche Einheit ist bekannt aus DE 196 53 931 A1.

**[0002]** Kosmetikverpackungen einschließlich der darin enthaltenen Kosmetika, insbesondere sogenannte Mascara-Einheiten, zählen zu den am häufigsten gestohlenen Gütern, was durch deren oftmals hohen Preis und deren handliche Größe bedingt ist. Da solche Kosmetikverpackungen durch ihre Formgebung, Farbgestaltung und Oberflächeneigenschaften die Verbraucherin ansprechen sollen, wenn sie von ihr probeweise in die Hand genommen und begutachtet werden, ist es üblich, derartige Produkte ohne Umverpackung bzw. Blisterverpackung anzubieten, so dass die im Verpackungsbereich bekannten Diebstahlsicherungseinheiten in der herkömmlichen Weise nicht eingesetzt werden können.

**[0003]** Als solche Diebstahlssicherungseinheiten sind insbesondere die elektronischen Warensicherungsetiketten von elektronischen Artikelsicherungssystemen (EAS) bekannt, welche beim Annähern der gesicherten Ware an eine Antenne, z. B. im Ausgangsbereich einer Kasse, einen Alarm auslösen. Solche Warensicherungsetiketten sind in der Regel vom Kassenspersonal aktivierbar und deaktivierbar. Bekannt sind auch Warensicherungssysteme basierend auf einem Hochfrequenz-Schwingkreis oder alternativ elektromagnetische und akustomagnetische Systeme mit Mikrochip (RFID).

**[0004]** Hiervon ausgehend liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, eine Kosmetikverpackung der eingangs genannten Art so auszugestalten, dass eine an sich bekannte Warensicherung ohne Beeinträchtigung der Präsentation und des Kaufanreizes und ohne Manipulationsmöglichkeit durch den Verbraucher vor dem Kassensbereich möglich ist.

**[0005]** Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass im Bereich der Kappe zur Aufnahme der Diebstahlsicherungseinheit längs verlaufende Stege vorgesehen sind, die eine Einschubführung und Lagerung für eine Diebstahlsicherungseinheit bilden.

**[0006]** Dadurch, dass die Diebstahlsicherungseinheit nicht in einer Umverpackung, sondern in der ein Teil des Produkts darstellenden Kosmetikverpackung angeordnet ist, muss das Erscheinungsbild gegenüber dem der Verbraucherin vertrauten Optik nicht geändert werden und gleichzeitig wird die Diebstahlsicherungseinheit fest mit dem Produkt verbunden.

**[0007]** Insbesondere kann die Diebstahlsicherungseinheit 8 in der Kappe 3 in Verlängerung des Stiels 5 angeordnet sein.

**[0008]** Vorteilhafter kann weiterhin vorgesehen sein, dass die Diebstahlsicherungseinheit in einem Hohlraum der Kappe in Verlängerung des Stiels angeordnet ist.

**[0009]** Die Kappe kann einen Einsatz aufweisen, der in das Innere der Kappe einsteckbar ist, wobei die Dieb-

stahlsicherungseinheit an diesem Ansatz angeordnet ist.

**[0010]** Mit Vorteil können zwei einander 180 ° gegenüber liegende Nuten, die durch Stege begrenzt sind, an einem inneren Hohlraum des Einsatzes ausgebildet sein und die Diebstahlsicherungseinheit in die Nuten formschlüssig eingeschoben sein.

**[0011]** Eine axiale Fixierung der Diebstahlsicherungseinheit kann durch die Innenseite des Bodens der Verschlusskappe bewerkstelligt werden.

**[0012]** Der Einsatz kann wenigstens einen sich radial wegerstreckenden Steg aufweisen, der in eine korrespondierende Nut an der Innenseite der Verschlusskappe zur Erzielung einer Drehsicherung einschiebbar ist.

**[0013]** Der Stiel 5 mit dem Applikator ist günstigerweise am Boden des Einsatzes befestigt.

**[0014]** Nachfolgend wird die Erfindung anhand eines bevorzugten Ausführungsbeispiels in Verbindung mit der Zeichnung näher erläutert. Dabei zeigen:

Fig. 1 eine geschlossene erfindungsgemäße Kosmetikeinheit und

Fig. 2 eine perspektivische Ansicht der Verschlusskappe einer erfindungsgemäßen Kosmetikeinheit mit herausgezogener Diebstahlsicherungseinheit.

**[0015]** Eine in der Zeichnung dargestellte erfindungsgemäße Kosmetikeinheit 1 umfasst einen Behälter 2 zur Aufnahme eines Kosmetikums und eine Verschlusskappe 3, an der in an sich bekannter Weise ein Applikator 4 mit einem Stiel 5 angeordnet ist.

**[0016]** Der Stiel 5 ist jedoch nicht wie herkömmlicherweise unmittelbar mit dem Boden der Verschlusskappe verbunden, sondern mit einem Einsatz 6, der formschlüssig in das Innere der Verschlusskappe eingesteckt werden kann. Zur rotationssicheren Festlegung dient dabei ein radial wegstehender Steg 7, der in eine korrespondierende, in der Zeichnung nicht dargestellte Nut an der Verschlusskappe 3 einschiebbar ist.

**[0017]** Eine Diebstahlsicherungseinheit 8 ist in einen inneren Hohlraum 9 des Einsatzes 6 einschiebbar, wobei hierzu sich um 180 ° gegenüber liegende Nuten 10 dienen, die durch Stege 11 begrenzt sind. Die Diebstahlsicherungseinheit 8 kann in diese sich gegenüber liegenden Nuten 10 formschlüssig eingeschoben werden und in ihrer Länge so ausgelegt sein, dass sie durch die Innenseite des Bodens 12 der Verschlusskappe 3, wenn der Einsatz 6 in die Verschlusskappe 3 eingesetzt wird, axial festgelegt ist.

## Patentansprüche

1. Kosmetikverpackung, insbesondere für flüssige Farbenkosmetika wie Mascara und Lipgloss, wobei in die Verpackung unsichtbar eine Diebstahlsicherungseinheit (8) integriert ist, **dadurch gekenn-**

**zeichnet, dass** im Bereich der Kappe (3) zur Aufnahme der Diebstahlsicherungseinheit (8) längsverlaufende Stege (11) vorgesehen sind, die eine Einschubführung und Lagerung für die Diebstahlsicherungseinheit (8) bilden.

5

2. Kosmetikverpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Diebstahlsicherungseinheit (8) in einem Hohlraum der Kappe (3) in Verlängerung des Stiels (5) angeordnet ist. 10
3. Kosmetikverpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Kappe (3) einen Einsatz aufweist, der in das Innere der Kappe (3) einsteckbar ist, wobei die Diebstahlsicherungseinheit (8) an diesem Ansatz (6) angeordnet ist. 15
4. Kosmetikverpackung nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** zwei einander um 180 ° gegenüber liegende Nuten (10), die durch Stege (11) begrenzt sind, an einem inneren Hohlraum (9) des Einsatzes (6) ausgebildet sind und die Diebstahlsicherungseinheit (8) in die Nuten (10) formschlüssig eingeschoben ist. 20  
25
5. Kosmetikverpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Diebstahlsicherungseinheit (8) durch die Innenseite des Bodens (12) der Verschlusskappe(3) axial festgelegt ist. 30
6. Kosmetikverpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Einsatz (6) wenigstens einen sich radial wegerstreckenden Steg (7) aufweist, der in eine korrespondierende Nut an der Innenseite der Verschlusskappe (3) zur Erzielung einer Drehsicherung einschiebbar ist. 35  
40
7. Kosmetikverpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** ein Stiel (5) mit einem Applikator (4) am Boden des Einsatzes (6) befestigt ist. 40  
45  
50  
55

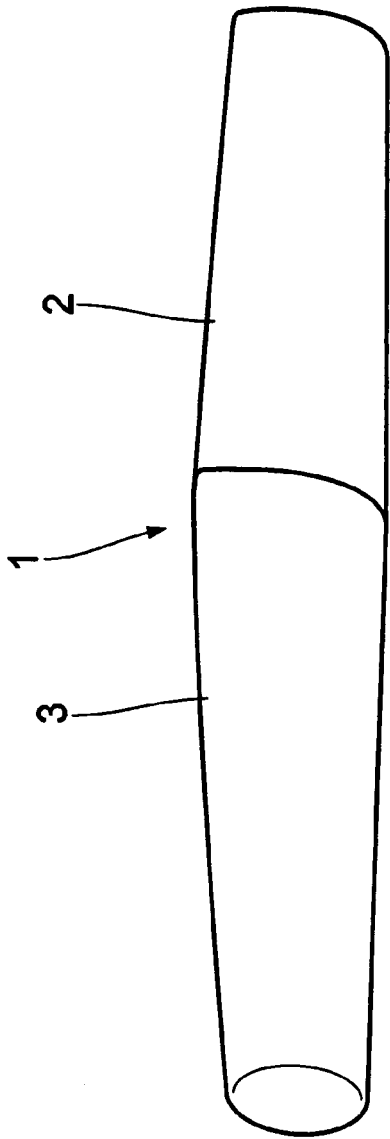


Fig. 1

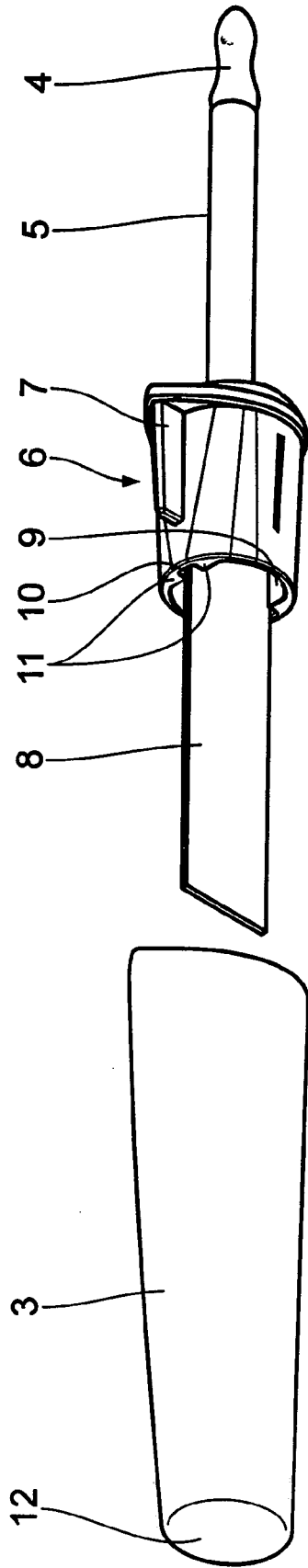


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 9983

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                         | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | WO 97/15035 A (SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US]) 24. April 1997 (1997-04-24)<br>* Seite 9, Zeile 31 - Zeile 38;<br>Abbildungen 3,2A-2C *                                                                                   | 1-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INV.<br>A45D40/18<br>G08B13/24     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | WO 00/26878 A (SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US]) 11. Mai 2000 (2000-05-11)<br>* Seite 6, Zeile 1 - Zeile 15; Abbildungen 1-3 *<br>* Seite 4 - Seite 5 *                                                                    | 1-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ADD.<br>A45D34/04<br>A45D40/26     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                | US 2003/109068 A1 (GARCIA FIRMIN [FR] ET AL) 12. Juni 2003 (2003-06-12)<br>* Absatz [0027]; Abbildung 2 *                                                                                                                   | 1-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                              | DE 196 53 931 A1 (METO INTERNATIONAL GMBH [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25)<br>* das ganze Dokument *<br>& WO 98/28723 A (METO INTERNATIONAL GMBH [DE]; DUSCHEK DETLEF [DE]; SILBERZAHN ULRICH []) 2. Juli 1998 (1998-07-02) | 1-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A45D<br>G08B                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br>Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             | Abschlußdatum der Recherche<br>11. März 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prüfer<br>Dinescu, Daniela         |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                                             | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 9983

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.

11-03-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9715035                                         | A  | 24-04-1997                    | AU 714461 B2                      | 06-01-2000                    |
|                                                    |    |                               | AU 7451496 A                      | 07-05-1997                    |
|                                                    |    |                               | BR 9611052 A                      | 06-07-1999                    |
|                                                    |    |                               | CA 2231664 A1                     | 24-04-1997                    |
|                                                    |    |                               | CN 1200188 A                      | 25-11-1998                    |
|                                                    |    |                               | DE 69636502 T2                    | 01-02-2007                    |
|                                                    |    |                               | EP 0885433 A1                     | 23-12-1998                    |
|                                                    |    |                               | FR 2740109 A1                     | 25-04-1997                    |
|                                                    |    |                               | JP 11513828 T                     | 24-11-1999                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |
| WO 0026878                                         | A  | 11-05-2000                    | AU 757755 B2                      | 06-03-2003                    |
|                                                    |    |                               | AU 1206900 A                      | 22-05-2000                    |
|                                                    |    |                               | BR 9914819 A                      | 10-07-2001                    |
|                                                    |    |                               | CA 2346052 A1                     | 11-05-2000                    |
|                                                    |    |                               | EP 1200947 A1                     | 02-05-2002                    |
|                                                    |    |                               | JP 2002529320 T                   | 10-09-2002                    |
|                                                    |    |                               | US 6137413 A                      | 24-10-2000                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |
| US 2003109068                                      | A1 | 12-06-2003                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |
| DE 19653931                                        | A1 | 25-06-1998                    | AT 203611 T                       | 15-08-2001                    |
|                                                    |    |                               | AU 5984298 A                      | 17-07-1998                    |
|                                                    |    |                               | CZ 9902581 A3                     | 15-12-1999                    |
|                                                    |    |                               | DK 946930 T3                      | 22-10-2001                    |
|                                                    |    |                               | WO 9828723 A1                     | 02-07-1998                    |
|                                                    |    |                               | EP 0946930 A1                     | 06-10-1999                    |
|                                                    |    |                               | ES 2160987 T3                     | 16-11-2001                    |
|                                                    |    |                               | JP 2001510604 T                   | 31-07-2001                    |
|                                                    |    |                               | PL 334315 A1                      | 14-02-2000                    |
|                                                    |    |                               | US 2002149479 A1                  | 17-10-2002                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |
| WO 9828723                                         | A  | 02-07-1998                    | AT 203611 T                       | 15-08-2001                    |
|                                                    |    |                               | AU 5984298 A                      | 17-07-1998                    |
|                                                    |    |                               | CZ 9902581 A3                     | 15-12-1999                    |
|                                                    |    |                               | DE 19653931 A1                    | 25-06-1998                    |
|                                                    |    |                               | DK 946930 T3                      | 22-10-2001                    |
|                                                    |    |                               | EP 0946930 A1                     | 06-10-1999                    |
|                                                    |    |                               | ES 2160987 T3                     | 16-11-2001                    |
|                                                    |    |                               | JP 2001510604 T                   | 31-07-2001                    |
|                                                    |    |                               | PL 334315 A1                      | 14-02-2000                    |
|                                                    |    |                               | US 2002149479 A1                  | 17-10-2002                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0481

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

**IN DER BESCHREIBUNG AUFGEFÜHRTE DOKUMENTE**

*Diese Liste der vom Anmelder aufgeführten Dokumente wurde ausschließlich zur Information des Lesers aufgenommen und ist nicht Bestandteil des europäischen Patentdokumentes. Sie wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt; das EPA übernimmt jedoch keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen.*

**In der Beschreibung aufgeführte Patentdokumente**

- DE 19653931 A1 [0001]