



(11) **EP 2 207 736 B1**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(51) Int Cl.:
B65D 85/10 ^(2006.01) **B65D 33/00** ^(2006.01)

(21) Anmeldenummer: **08799941.3**

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/AT2008/000352

(22) Anmeldetag: **01.10.2008**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2009/043072 (09.04.2009 Gazette 2009/15)

(54) **ANORDNUNG ZUM EntsORGEN VON ZIGARETTEN- UND ZIGARILLOSTUMMELN**

ARRANGEMENT FOR DISPOSING OF CIGARETTE AND CIGARILLO BUTTS

SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE MÉGOTS DE CIGARETTES OU DE CIGARILLOS

(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**

(30) Priorität: **01.10.2007 AT 10422008**
01.10.2007 AT 10432008

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(73) Patentinhaber: **Ciggybag GmbH**
9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT)

(72) Erfinder:
• **URF, Alfred**
A-9020 Klagenfurt (AT)

• **RESSI, Josef**
A-9020 Klagenfurt (AT)

(74) Vertreter: **Hehenberger, Reinhard et al**
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A-01/47380 WO-A-99/20544
DE-U- 7 103 436 DE-U1-202005 014 517
GB-A- 2 139 871 US-A- 5 167 377
US-A1- 2006 051 457 US-B1- 6 398 030

EP 2 207 736 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Entsorgen von Zigaretten- und Zigarillostummeln.

[0002] Für Raucher von Zigaretten und Zigarillos ergibt sich oft das Problem, was sie, wenn sie nicht gerade einen Aschenbecher zur Verfügung haben, mit Stummeln der gerauchten Zigaretten oder Zigarillos machen sollen. Häufig werden die Zigaretten- oder Zigarillostummel dann einfach weggeworfen, was nicht nur unschön ist und zur Umweltverschmutzung beiträgt, sondern auch die Gefahr mit sich bringt, dass die weggeworfenen Zigaretten- oder Zigarillostummeln, wenn sie nicht richtig ausgedämpft worden sind, einen Brand auslösen können, insbesondere wenn Zigaretten- oder Zigarillostummel in der freien Natur weggeworfen werden.

[0003] Anordnungen mit Säckchen wobei jedes Säckchen aus zwei Lagen Werkstoff gebildet ist, sind aus der WO 99/20544 A, US 6,398,030 B und DE 20 2005 014 517 U bekannt.

[0004] Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde hier Abhilfe zu schaffen.

[0005] Gelöst wird diese Aufgabe mit einer Anordnung, welche die Merkmale von Anspruch 1 aufweist.

[0006] Bevorzugte und vorteilhafte Ausgestaltungen der Erfindung sind Gegenstand der Unteransprüche.

[0007] Die erfindungsgemäße Anordnung stellt Säckchen zur Verfügung, in die Zigaretten- oder Zigarillostummel hineingesteckt und darin aufbewahrt werden können, bis ein ordnungsgemäßes Entsorgen möglich ist.

[0008] Beispielsweise können die mit Stummeln gefüllten Säckchen der erfindungsgemäßen Anordnung in der Zigarettenpackung selbst aufgehoben werden, bis sie entsorgt werden.

[0009] Die Erfindung erlaubt es die Streifen der Anordnung mit wenigstens zwei aneinander gefügten Säckchen in der Zigarettenpackung selbst raumsparend unterzubringen, sodass die Säckchen immer dann zur Verfügung stehen und griffbereit sind, wenn sie benötigt werden, um einen Zigaretten- oder Zigarillostummel aufzubewahren, bis er ordnungsgemäß entsorgt werden kann.

[0010] Weitere Einzelheiten und Merkmale der Erfindung ergeben sich aus der nachstehenden Beschreibung bevorzugter Ausführungsbeispiele unter Bezugnahme auf die Zeichnungen.

[0011] Es zeigt

Fig. 1 schematisch Zigaretten bzw. Zigarillos, wie sie in einer Packung angeordnet sind, zusammen mit einer Anordnung zum Entsorgen von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln,

Fig. 2 die Anordnung, wie sie in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung aufgenommen ist, alleine,

Fig. 3 das Vorbereiten der Anordnung für den Gebrauch,

Fig. 4 die Anordnung als solche mit abgenommener Hülse,

Fig. 5 die lose zusammengerollte Anordnung,

Fig. 6 eine Anordnung von Säckchen für die Aufnahme von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln,

Fig. 7 bis Fig. 10 stufenweise die Verwendung eines Säckchens der erfindungsgemäßen Anordnung beim Entsorgen von Zigaretten- oder Zigarillostummeln,

Fig. 11 schematisch eine Anordnung von Zigaretten bzw. Zigarillos in einer Verpackung und eine weitere Ausführungsform einer Anordnung zum Entsorgen von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln als Beipack in der Zigaretten- bzw. Zigarillopackung,

Fig. 12 die Anordnungen, wie diese in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung alternativ aufgenommen sind,

Fig. 13 das Vorbereiten der Anordnung für den Gebrauch lose, zusammenhängend und teilweise auseinander gefaltet,

Fig. 14 eine Anordnung von Säckchen für die Aufnahme von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln und die

Fig. 15 bis Fig. 19 stufenweise die Verwendung eines Säckchens der erfindungsgemäßen Anordnung beim Entsorgen eines Zigaretten- bzw. Zigarillostummels,

Fig. 20 und 21 schematisch Zigaretten bzw. Zigarillos in einer Verpackung mit Anordnungen zum Entsorgen von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln in zwei weiteren Ausführungsformen als Beipack in der Zigaretten- bzw. Zigarillopackung,

Fig. 22 das Vorbereiten der Anordnung von Fig. 20 für den Gebrauch,

Fig. 23 das Vorbereiten der Anordnung von Fig. 21 für den Gebrauch,

Fig. 24 die lose, zusammenhängende, jedoch auseinander gefaltete Anordnung von Säckchen für die Aufnahme von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln und die

Fig. 25 bis 29 stufenweise die Verwendung eines Säckchens der erfindungsgemäßen Anordnung beim Entsorgen eines Zigaretten- bzw. Zigarillostummels.

[0012] Eine erfindungsgemäße Anordnung besteht in der in Fig. 6 gezeigten Ausführungsform aus einem Streifen 1, der mehrere Säckchen 3 aufweist, insbesondere in mehrere Säckchen 3 unterteilt ist. Jedes Säckchen 3 ist aus zwei Lagen Werkstoff gebildet, die längs drei Seiten des Säckchens 3 miteinander verbunden sind, beispielsweise durch eine Schweiß- oder Siegelnaht 5, so dass die Säckchen oben eine Zugangsöffnung 10 aufweisen. Wie in Fig. 6 gezeigt, sind die Säckchen 3 der Anordnung miteinander zu einem Streifen 1 verbunden, wobei die Zahl der Säckchen 3 beliebig ist, so können in der Anordnung zwei oder mehr als zwei Säckchen 3 enthalten sein. Die Säckchen 3 sind von der Anordnung einzeln abtrennbar, wozu zwischen den Säckchen 3 Schwächungslinien 7, wie Perforationen oder dergleichen, mit einer zusätzlichen Abreißhilfe 4 in Form eines ausge-

stanzten Dreiecks am oberen Ende der Schwächungslinien 7 vorgesehen sind. Die beiden Lagen des Streifens 1, der aus zwei oder mehreren Säckchen 3 bestehen kann, sind im oberen Bereich 4 des Säckchens 3 zum leichteren Öffnen (Zugangsöffnung 10) weder durch eine Schweißnaht noch durch eine Siegelnaht 5 verbunden.

[0013] Für die Aufnahme in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung (Fig. 1) wird die in den Fig. 1 bis 5 gezeigte Ausführungsform der erfindungsgemäßen Anordnung, wie in Fig. 5 gezeigt, gerollt und in eine Hülse 9 gesteckt, die sich über einen Teil der Länge der Anordnung erstreckt. So kann die Anordnung in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung untergebracht werden, insbesondere wenn sie im Wesentlichen den Abmessungen einer Zigarette oder eines Zigarillo 11 entspricht.

[0014] Wenn ein Säckchen 3 benötigt wird, um einen Zigaretten- oder Zigarillostummel 12 aufzunehmen und ihn bis zur endgültigen, ordentlichen Entsorgung aufzubewahren, wird die Hülse 9 von der Anordnung gezogen (Fig. 2, 3 und 4), die Anordnung aufgerollt, und zwar wenigstens soweit, dass das erste Säckchen 3 zum Abtrennen greifbar ist.

[0015] Dann wird (vgl. Fig. 7 bis 10) das Säckchen 3 im Bereich seiner Öffnung 10 durch Zusammendrücken der Nähte 5 geöffnet (Pfeile 8 in Fig. 7). Hernach wird ein Zigaretten- bzw. Zigarillostummel 12 in das Säckchen 3 hineingesteckt (Fig. 8). Anschließend wird das Säckchen 3 zum Verschließen wenigstens einmal, vorzugsweise aber mehrfach, umgefaltet (Fig. 9 und 10).

[0016] So ist ein umweltschonende und die Umwelt nicht verschmutzendes Entsorgen von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln 12 möglich, bis sie an einem geeigneten Entsorgungsort abgegeben werden können.

[0017] Der Werkstoff, aus dem die erfindungsgemäße Anordnung besteht, ist bevorzugt ein Werkstoff der hitzbeständig ist, sodass auch nicht oder nicht vollständig ausgedämpfte Zigaretten- bzw. Zigarillostummel 12 aufgenommen werden können. Beispielsweise bewährt sich als Werkstoff metallbeschichtetes, insbesondere aluminiumbeschichtetes, Papier, wobei die Aluminiumbeschichtung an der Innenseite des Säckchens 3 zu liegen kommt.

[0018] Wie in Fig. 6 gezeigt, hat jedes Säckchen eine im Wesentlichen rechteckige Umrissform.

[0019] In einer nicht gezeigten Ausführungsform können jedem Säckchen 3 im Bereich der Zugangsöffnung 10 auch Anordnungen zum Verschließen desselben, wie Laschen oder dgl., zugeordnet sein.

[0020] Bei der in den Fig. 11 bis 19 gezeigten Ausführungsform besteht die erfindungsgemäße Anordnung aus einem Streifen 1, der zwei oder mehrere Säckchen 3 aufweist, insbesondere in mehrere Säckchen 3 unterteilt ist. Jedes Säckchen 3 ist aus zwei Lagen Werkstoff gebildet, die längs drei Seiten, beispielsweise durch eine Schweiß- oder Siegelnaht 5, miteinander verbunden sind.

[0021] Die Säckchen 3 können in allen Ausführungsformen der Erfindung auch aus einem an einem Ende,

z.B. mit einer Schweiß- oder Siegelnaht 5, verschlossenen Schlauch (-abschnitt) bestehen.

[0022] Wie in Fig. 14 gezeigt, sind die im Wesentlichen rechteckigen Säckchen 3 der Anordnung miteinander an ihren Schmalseiten zu einem Streifen 1 verbunden, wobei die Zahl der Säckchen 3 beliebig ist. So können zwei oder mehr als zwei Säckchen 3 in der Anordnung enthalten sein. Die einzelnen Säckchen 3 sind von der Anordnung abtrennbar, wozu zwischen den Säckchen 3 Schwächungslinien 7, z.B. Perforationen, mit einer zusätzlichen Abreißhilfe 4 in Form eines an den Enden der Schwächungslinie 7 ausgestanzten Dreiecks vorgesehen sind. Die von dem Streifen 1, der aus mehreren Säckchen 3 bestehen kann, abgetrennten Säckchen 3 sind im oberen Bereich 2 des Säckchens 3 zum leichteren Öffnen offen, d.h. die Lagen oder der Schlauch ist dort weder durch eine Schweiß- noch Siegelnaht 5 verbunden oder verschlossen.

[0023] Für die Aufnahme in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung (Fig. 11 / 12) wird die erfindungsgemäße Anordnung, wie in Fig. 11 / 12 gezeigt, flach zusammengefaltet und in Zigaretten- oder Zigarillopackungen (Fig. 11 / 12) eingesetzt. Die Anordnung kann in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung im Bereich ihrer Schmalseite (Fig. 11) untergebracht werden, oder es werden eine oder zwei Anordnungen im Bereich der Breitseite (Fig. 12) einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung untergebracht.

[0024] Wenn ein Säckchen 3 benötigt wird, um einen Zigaretten- oder Zigarillostummel 12 aufzunehmen und bis zur endgültigen, ordentlichen Entsorgung aufzubewahren, wird die Anordnung auseinander gefaltet und zwar wenigstens soweit, dass das erste Säckchen 3 zum Abtrennen greifbar ist.

[0025] Dann wird (vgl. Fig. 15 bis 19) das Säckchen 3 an seiner Zugangsöffnung 10 durch Zusammendrücken der Ränder geöffnet (Fig. 16). Hernach wird ein Zigaretten- bzw. Zigarillostummel 12 in das Säckchen 3 hineingesteckt (Fig. 17). Anschließend wird das Säckchen 3 zum Verschließen wenigstens einmal, vorzugsweise aber mehrfach, umgefaltet (Fig. 18 und 19).

[0026] In einer nicht gezeigten Ausführungsform können auch bei der in Fig. 11 bis 19 gezeigten Ausführungsform jedem Säckchen 3 auch Anordnungen zum Verschließen desselben, wie Laschen oder dgl. zugeordnet sein.

[0027] Bei der in den Fig. 20 bis 29 gezeigten Ausführungsformen besteht die erfindungsgemäße Anordnung aus einem Streifen 1, der mehrere Säckchen 3 aufweist, insbesondere in mehrere Säckchen 3 unterteilt ist, wobei die Säckchen 3 mit ihren Längsseiten aneinander grenzen. Jedes Säckchen 3 ist aus zwei Lagen Werkstoff gebildet, die längs drei Seiten geschlossen und miteinander verbunden sind, beispielsweise durch eine Schweiß- oder Siegelnaht 5. Wie in Fig. 24 gezeigt, sind die Säckchen 3 der Anordnung miteinander zu einem Streifen 1 verbunden, wobei die Zahl der Säckchen 3 beliebig ist, so können zwei oder mehr als zwei Säckchen

3 in der Anordnung enthalten sein. Die einzelnen Säckchen 3 sind von der Anordnung abtrennbar, wobei zwischen den einzelnen Säckchen 3 Schwächungslinien 7, wie Perforationen oder dergleichen mit einer zusätzlichen Abreißhilfe 4 in Form eines ausgestanzten Dreiecks an den Enden der Schwächungslinie 7 vorgesehen sind. Die vom Streifen 1, der aus mehreren Säckchen 3 bestehen kann, abgetrennten Säckchen 3 sind im oberen Bereich 2 des Säckchen 3 zum leichteren Öffnen weder durch eine Schweiß- noch Siegelnaht 5 geschlossen, so dass die Säckchen 3 eine Öffnung 10 aufweisen, die insbesondere an einer Schmalseite liegt.

[0028] Für die Aufnahme in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung (Fig. 20 / 21) wird die erfindungsgemäße Anordnung, wie in Fig. 20 / 21 gezeigt, flach zusammen gefaltet und in Zigaretten- bzw. Zigarillopackungen eingesetzt. So kann die Anordnung (Fig. 20) in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung an deren Schmalseite untergebracht werden, wenn sie wie in Fig. 22 gezeigt, gefaltet ist. Wenn die Anordnung, d.h. der Streifen 1 sowie in Fig. 23 gezeigt gefaltet ist, kann die Anordnung wie in Fig. 21 gezeigt im Bereich der Breitseite einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung 11 eingesetzt sein.

[0029] Wenn ein Säckchen 3 benötigt wird, um einen Zigaretten- bzw. Zigarillostummel 12 aufzunehmen und bis zur endgültigen, ordentlichen Entsorgung aufzubewahren, wird die Anordnung auseinander gefaltet und zwar wenigstens soweit, dass das erste Säckchen 3 zum Abtrennen greifbar ist.

[0030] Dann wird (vgl. Fig. 25 bis 29) das Säckchen 3 an seiner offenen Seite 10 durch Zusammendrücken der Nähte 5 geöffnet (Fig. 26). Hernach wird ein Zigaretten- bzw. Zigarillostummel 12 in das Säckchen 3 hineinsteckt (Fig. 27). Anschließend wird das Säckchen 3 zum Verschließen wenigstens einmal, vorzugsweise aber mehrfach, umgefaltet (Fig. 28 und 29).

[0031] Zusammenfassend kann eine bevorzugten Ausführungsform der Erfindung beispielsweise wie folgt beschrieben werden:

Eine Anordnung zum Aufnahme von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln und gegebenenfalls auch von Zigaretten- bzw. Zigarilloasche umfasst einen Streifen 1 mit wenigstens zwei längs Perforationen 7 und Abreißhilfen 4 trennbar miteinander verbundenen Säckchen 3. Der Streifen 1 kann eingerollt oder gefaltet in einer Zigaretten- bzw. Zigarillopackung untergebracht werden.

Patentansprüche

1. Anordnung zum Entsorgen von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln, umfassend einen Streifen (1) mit zwei oder mehr als zwei aneinander gefügten Säckchen (3), wobei jedes Säckchen (3) aus zwei Lagen Werkstoff gebildet ist, die längs der Ränder unter Freilassen einer Einfüllöffnung (10) durch Nähte (5)

miteinander verbunden sind, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Streifen (1) der Anordnung zur Aufnahme in einer Zigaretten- oder Zigarillopackung eingerollt ist.

2. Anordnung zum Entsorgen von Zigaretten- bzw. Zigarillostummeln, umfassend einen Streifen (1) mit zwei oder mehr als zwei aneinander gefügten Säckchen (3), wobei jedes Säckchen (3) aus zwei Lagen Werkstoff gebildet ist, die längs der Ränder unter Freilassen einer Einfüllöffnung (10) durch Nähte (5) miteinander verbunden sind, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Streifen (1) der Anordnung zur Aufnahme in einer Zigaretten- oder Zigarillopackung flach gefaltet ist.

3. Anordnung nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Säckchen (3) an einem Ende geschlossenen Schlauchabschnitte sind.

4. Anordnung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** jedes Säckchen (3) eine im Wesentlichen rechteckige Umrissform besitzt.

5. Anordnung nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** zwischen zwei Säckchen (3) des Streifens (1) der Anordnung Schwächungslinien (7), die gegebenenfalls wenigstens an einem Ende mit einer Abreißhilfe (4), beispielsweise in Form einer dreieckigen Ausstanzung, versehen sind, vorgesehen sind.

6. Anordnung nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Säckchen (3) innenseitig eine Metallbeschichtung tragen.

7. Anordnung nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Säckchen (3) aus metallbeschichtetem Papier bestehen.

8. Anordnung nach einem der Ansprüche 4 bis 7, wenn abhängig von Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Säckchen (3) des Streifens (1) an ihren Schmalseiten miteinander verbunden sind.

9. Anordnung nach einem der Ansprüche 4 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Säckchen (3) des Streifens (1) an ihren Längsseiten miteinander verbunden sind.

10. Anordnung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** über den eingerollten Streifen (1) der Anordnung eine Hülse (9) gesteckt ist.

11. Anordnung nach Anspruch 1 oder 10, **dadurch gekennzeichnet, dass** der eingerollte Streifen (1) der Anordnung im Wesentlichen der Abmessungen ei-

ner Zigarette oder eines Zigarrillos (11) hat.

12. Anordnung nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** über den gefalteten Streifen (1) der Anordnung eine Hülse gesteckt ist.

Claims

1. Arrangement for disposing cigarette or cigarillo butts, comprising a strip (1) with two or more than two bags (3) that are joined together, wherein each bag (3) is formed from two layers of material that are connected to one another by seams (5) along the edges while leaving open a filling opening (10), **characterized** is that the strip (1) of the arrangement is rolled up for accommodation in a cigarette or cigarillo pack. 10
2. Arrangement for disposing cigarette or cigarillo butts, comprising a strip (1) with two or more than two bags (3) that are joined together, wherein each bag (3) is formed from two layers of material that are connected to one another by seams (5) along the edges while leaving open a filling opening (10), **characterized** is that the strip (1) or the arrangement is folded flat for accommodation in a cigarette or cigarillo pack. 20 25
3. Arrangement according to claim 1, **characterized** that the bags (3) are tube sections that are closed at one end. 30
4. Arrangement according to one of claims 1 to 3, **characterized** that the bag (3) has an essentially rectangular outline. 35
5. Arrangement according to one of claims 1 to 4, **characterized** that scoring lines (7), which optionally are provided at least on one end with a tear-off aid (4), for example in the form of a triangular punch-out, are provided between two bags (3) of the strip (1) of the arrangement. 40
6. Arrangement according to one of claims 1 to 5, **characterized** that the bags (3) have a metal coating on the inside. 45
7. Arrangement according to one of claims 1 to 6, **characterized** that the bags (3) consist of metal-coated paper. 50
8. Arrangement according to one of claims 4 to 7, when dependent from claim 2, **characterized** that the bags (3) of the strip (1) are connected to one another on their narrow sides. 55
9. Arrangement according to claim 4 to 7, **character-**

ized that the bags (3) of the strip (1) are connected to one another on their longitudinal sides.

10. Arrangement according to claim 1, **characterized** that a sleeve (9) is attached over the rolled-up-strip (1) of the arrangement.
11. Arrangement according to claim 1 or 10, **characterized** that the rolled-up-strip (1) of the arrangement has essentially the dimensions of a cigarette or a cigarillo (11).
12. Arrangement according to claim 2, **characterized** that a sleeve is attached over the folded strip (1) of the arrangement.

Revendications

1. Système de récupération de mégots de cigarettes ou de cigarrillos, comprenant une bande (1) avec deux ou plus de deux petits sacs (3) assemblés l'un à l'autre, chacun des petits sacs (3) étant formé de deux couches de matière, qui sont reliées entre elles le long des bords par des joints (5), en laissant libre un orifice de remplissage (10) **caractérisé en ce que**, pour la réception, la bande (1) du système est enroulée dans un emballage de cigarettes ou de cigarrillos.
2. Système de récupération de mégots de cigarettes ou de cigarrillos, comprenant une bande (1) avec deux ou plus de deux petits sacs (3) assemblés l'un à l'autre, chacun des petits sacs (3) étant formé de deux couches de matière, qui sont reliées entre elles le long des bords par des coutures (5), en laissant libre un orifice de remplissage (10) **caractérisé en ce que**, pour la réception, la bande (1) du système est pliée à plat dans un emballage de cigarettes ou de cigarrillos.
3. Système selon la revendication 1 ou 2, **caractérisé en ce que** les petits sacs (3) sont des tronçons de tube fermés sur une extrémité.
4. Système selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, **caractérisé en ce que** chaque petit sac (3) a un contour de forme sensiblement rectangulaire.
5. Système selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, **caractérisé en ce qu'**entre deux petits sacs (3) de la bande (1) du système sont prévues deux lignes d'affaiblissement (7), qui le cas échéant sont munies au moins sur une extrémité d'une aide au déchirement (4), par exemple sous la forme d'une découpe.
6. Système selon l'une quelconque des revendications

1 à 5, **caractérisé en ce que** les petits sacs (3) portent sur leur face intérieure un revêtement métallique.

7. Système selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, **caractérisé en ce que** les petits sacs (3) sont en papier revêtu de métal. 5
8. Système selon l'une quelconque des revendications 4 à 7, si dépendantes de la revendication 2, **caractérisé en ce que** les petits sacs (3) de la bande (1) sont reliés entre eux sur leurs côtés étroits. 10
9. Système selon l'une quelconque des revendications 4 à 7, **caractérisé en ce que** les petits sacs (3) de la bande (1) sont reliés entre eux sur leurs côtés longitudinaux. 15
10. Système selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** par-dessus la bande (1) enroulée du système est emboîté un étui (9). 20
11. Système selon la revendication 1 ou 10, **caractérisé en ce que** la bande (1) enroulée du système a sensiblement les dimensions d'une cigarette / et ou d'un cigarillos (11). 25
12. Système selon la revendication 2, **caractérisé en ce que** par-dessus la bande (1) pliée du système est emboîté un étui (9). 30

35

40

45

50

55

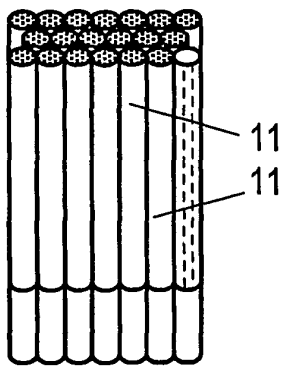


Fig. 1

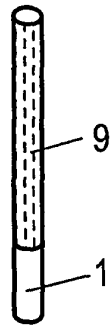


Fig. 2

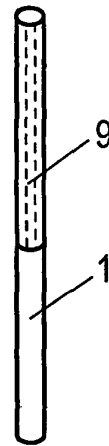


Fig. 3



Fig. 4

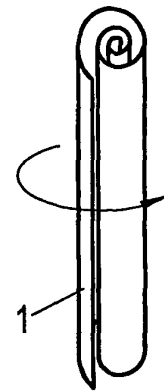


Fig. 5

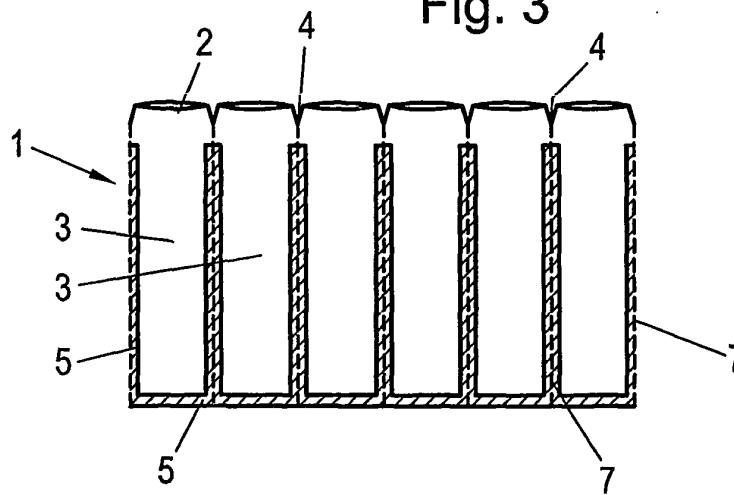


Fig. 6

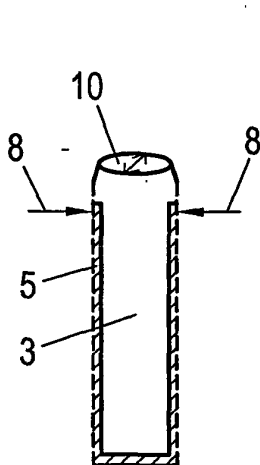


Fig. 7

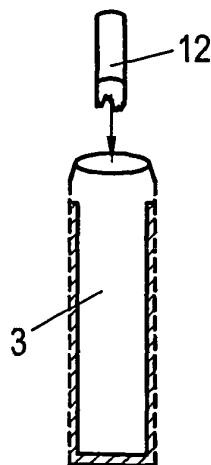


Fig. 8

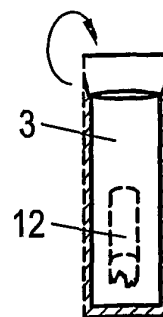


Fig. 9

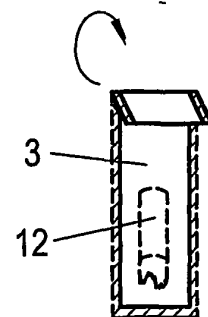


Fig. 10

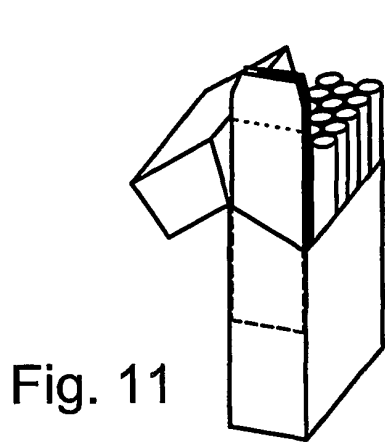


Fig. 11

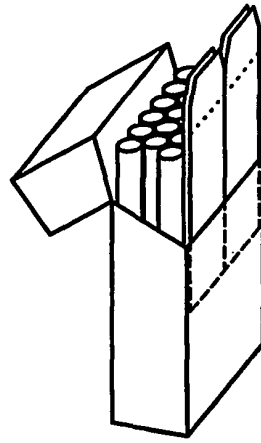


Fig. 12

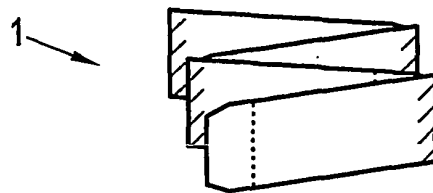


Fig. 13

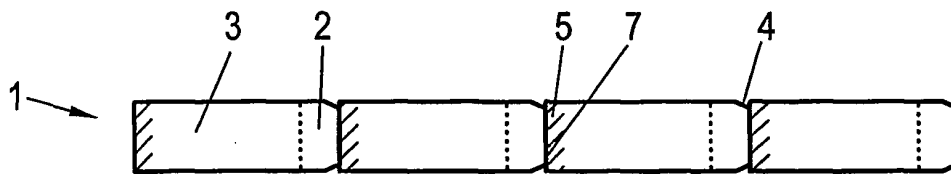


Fig. 14

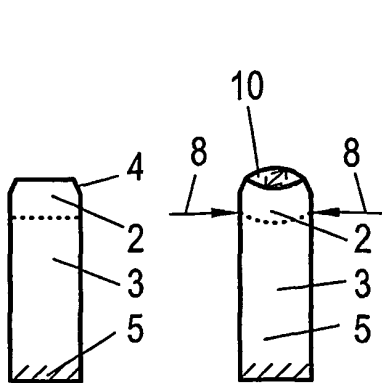


Fig. 15

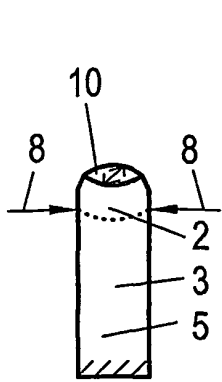


Fig. 16

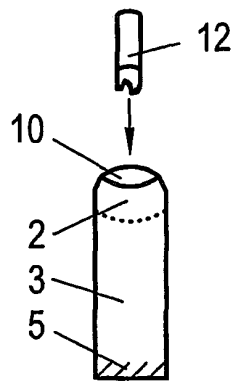


Fig. 17

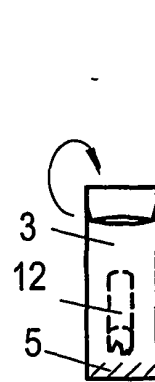


Fig. 18

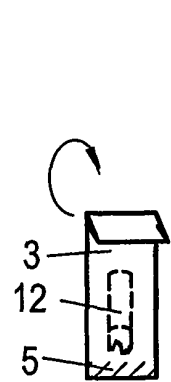


Fig. 19

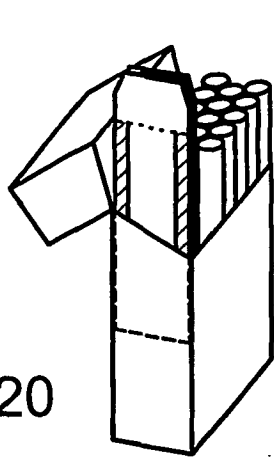


Fig. 20

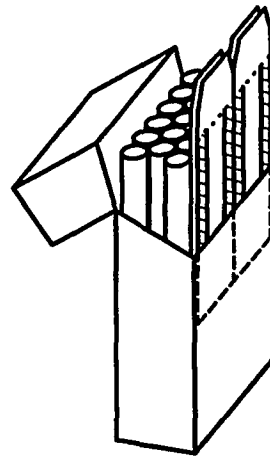


Fig. 21

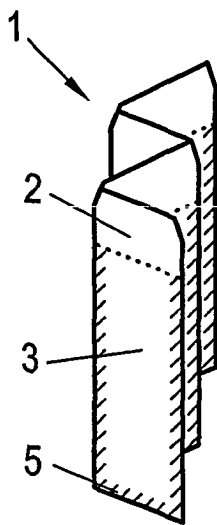


Fig. 22

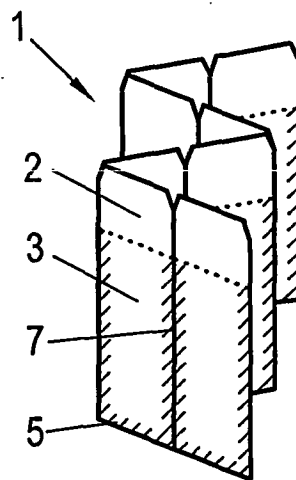


Fig. 23

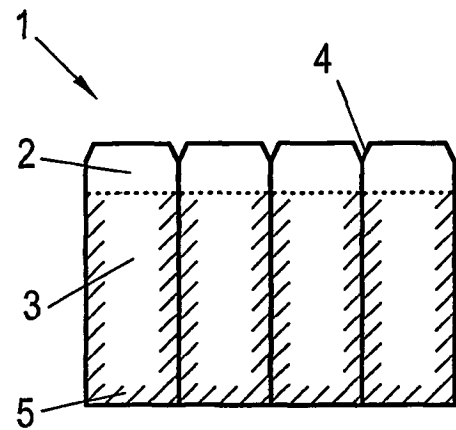


Fig. 24

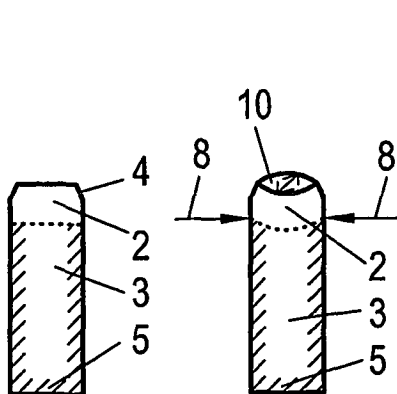


Fig. 25

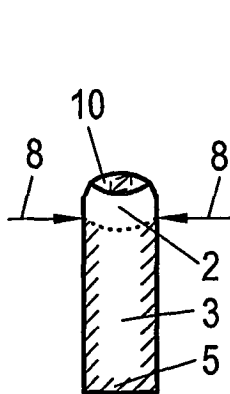


Fig. 26

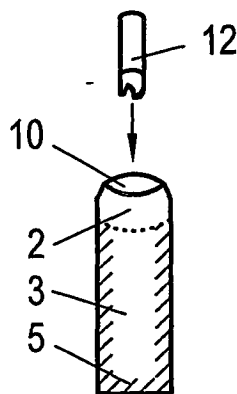


Fig. 27

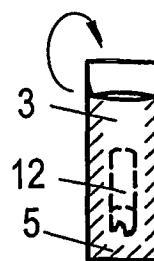


Fig. 28

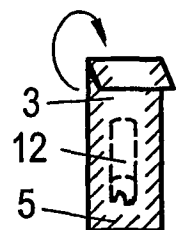


Fig. 29

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

- WO 9920544 A [0003]
- US 6398030 B [0003]
- DE 202005014517 U [0003]