



CONFÉDÉRATION SUISSE  
OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 652 283 A5

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: A 45 D 40/00

**Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein**  
Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

## ⑫ FASCICULE DU BREVET A5

⑫① Numéro de la demande: 7054/82

⑦③ Titulaire(s):  
L'OREAL, Paris 8e (FR)

⑫② Date de dépôt: 03.12.1982

⑫③ Priorité(s): 03.12.1981 FR 81 22648  
04.11.1982 FR 82 18510

⑦② Inventeur(s):  
Morane, Bruno, Neuilly (FR)

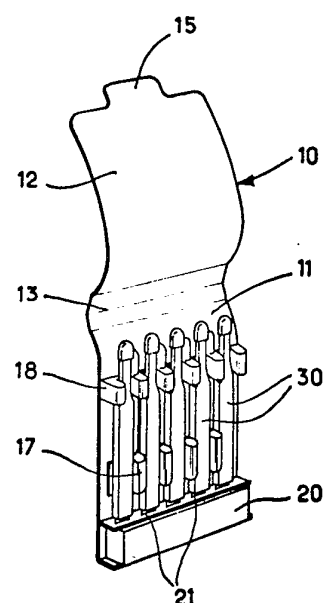
⑫④ Brevet délivré le: 15.11.1985

⑫⑤ Fascicule du brevet  
publié le: 15.11.1985

⑦④ Mandataire:  
Kirker & Cie SA, Genève

### ⑫④ Dispositif de maquillage.

⑫⑦ Le dispositif de maquillage se présente sous la forme d'une pochette d'allumettes. Il comporte deux éléments moulés en matière plastique: d'une part, un premier élément formant la pochette (10) proprement dite et, d'autre part, un ensemble comprenant une rangée de tiges de maquillage (30), dont l'une des extrémités est enrobée d'un produit de maquillage, tel que du rouge à lèvres, et dont l'autre extrémité est reliée par une attache cassable (21) venue de moulage à un support commun (20) servant à la fixation dudit ensemble (20, 30) à l'intérieur de la pochette (10). On pourrait également prévoir que le support et les tiges de maquillage associées soient formées d'un seul tenant avec la pochette par moulage ou par thermoformage.



## REVENDECATIONS

1. Dispositif de maquillage, caractérisé par le fait qu'il comporte une pochette (10; 41-44; 61-63) qui renferme un ensemble comprenant une pluralité de tiges de maquillage (30; 46; 65) dont l'une des extrémités est enrobée de produit de maquillage et dont l'autre extrémité est reliée par une attache cassable (21; 46a; 65a) à un support commun (20; 45; 64) servant à la fixation dudit ensemble à l'intérieur de la pochette.

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé par le fait qu'il comporte une rangée unique de tiges de maquillage (30; 46; 65).

3. Dispositif selon la revendication 1 ou 2, caractérisé par le fait que le support commun (20) des tiges de maquillage (30) est creux et vient s'emboîter avec serrage sur une empreinte en relief (16) de forme complémentaire ménagée sur la paroi intérieure de la pochette (10).

4. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé par le fait que la pochette (10) consiste en une feuille de matière plastique comportant deux volets extrêmes (11, 12) réunis par des lignes de pliage (14) à un volet intermédiaire (13) de plus petite dimension.

5. Dispositif selon la revendication 4, caractérisé par le fait que celui des deux volets extrêmes (11, 12) de la pochette (10), qui ne porte pas l'ensemble formé par les tiges de maquillage (30) et leur support commun (20), est pourvu d'une languette (15) destinée à s'engager à l'intérieur d'une fente prévue dans le support (20) des tiges de maquillage.

6. Dispositif selon la revendication 4, caractérisé par le fait que celui des deux volets extrêmes (11, 12), qui porte l'ensemble formé par les tiges de maquillage (30) et leur support commun (20), est pourvu d'empreintes (17, 18, 19) formant des reliefs sur sa face intérieure, ces reliefs étant utilisés pour le calage, à l'intérieur de la pochette (10), de chacune des tiges de maquillage (30).

7. Dispositif selon la revendication 1 ou 2, caractérisé par le fait que ledit support (45; 64) et les tiges de maquillage associées (46; 65) sont formés d'un seul tenant avec ladite pochette (41-44; 61-63).

8. Dispositif selon la revendication 7, caractérisé par le fait qu'il comporte un volet principal (43; 63) destiné à recevoir les tiges de maquillage (46; 65) et leur support (45; 64), dont les deux bordures transversales opposées sont reliées respectivement audit support (45; 64) de tiges de maquillage (46; 65) et à un volet extrême (41, 61) destiné à constituer le rabat de la pochette, ledit support (45; 64) et ledit volet extrême (41; 61) étant susceptibles de venir se replier successivement sur ledit volet principal (43; 63).

9. Dispositif selon la revendication 7 ou 8, caractérisé par le fait que des moyens sont prévus, d'une part, pour solidariser le support (45; 64) en position repliée avec le volet principal (43; 63) et, d'autre part, pour fixer le volet extrême (41; 61) formant rabat sur l'ensemble constitué par le volet principal (43; 63), les tiges de maquillage (46; 65) et leur support (45; 64).

10. Dispositif selon l'une des revendications 7 à 9, caractérisé par le fait que le volet principal (43; 63) est pourvu de reliefs (49, 50; 69, 70) sur sa face intérieure, ces reliefs étant utilisés pour le calage, à l'intérieur de la pochette, de chacune des tiges de maquillage (46; 65).

11. Dispositif selon l'une des revendications 7 à 10, caractérisé par le fait que la pièce unique, que constitue l'ensemble de maquillage, est une pièce en matière plastique moulée.

12. Dispositif selon la revendication 11, caractérisé par le fait que le support (45) des tiges de maquillage (46) est constitué par un volet relié au volet principal (43) et replié d'équerre le long de sa bordure extrême opposée de façon à constituer une paroi (45c) portant extérieurement, par l'intermédiaire d'attaches cassables (46a), la rangée de tiges de maquillage (46), ledit support (45) et le volet principal (43) étant réunis par des lignes de pliage (45a) et (43b) à un volet intermédiaire (44) de plus petite dimension.

13. Dispositif selon la revendication 11 ou 12, caractérisé par le fait que les moyens de solidarisation du support (45) des tiges de maquillage (46) avec le volet principal (43) consistent en un téton (48)

porté par la face interne dudit volet (43) à proximité de sa zone de liaison avec ledit support (45), ledit téton (48) étant susceptible de pénétrer à force dans un orifice (51a) prévu dans un élément de paroi (51) du support (45) qui est perpendiculaire à la paroi (45c) portant les tiges de maquillage (46), situé en vis-à-vis de la paroi (45b) du support (45) relié au volet principal (43) et réuni à cette paroi (45b) et à celle qui est repliée d'équerre (45c).

14. Dispositif selon l'une des revendications 11 à 13, caractérisé par le fait que les moyens de solidarisation du volet formant rabat (41) avec le reste du dispositif de maquillage en position repliée consistent en un téton (47) porté intérieurement par le volet (41) et susceptible de pénétrer avec serrage dans un orifice (47a) pratiqué dans la paroi du support (45b) reliée au volet principal (43).

15. Dispositif selon l'une des revendications 11 à 14, caractérisé par le fait que les moyens de solidarisation du volet formant rabat (41) avec le reste du dispositif de maquillage en position repliée consistent en une languette dudit rabat (41) susceptible de pénétrer dans une fente pratiquée dans le support (45).

16. Dispositif selon l'une des revendications 11 à 15, caractérisé par le fait que les reliefs (49; 50) pour le calage des tiges de maquillage (46), les tétons (47) et (48), et les attaches cassables (46a) des tiges de maquillage (46) sont des éléments moulés.

17. Dispositif selon l'une des revendications 7 à 10, caractérisé par le fait que le support (64) des tiges de maquillage (65) est constitué par un volet relié au volet principal (63) par une ligne de pliure (64a) et porte une empreinte (72) formant un relief allongé parallèle à ladite ligne de pliure (64a), ce relief (72) étant susceptible de venir s'emboîter avec serrage sur une empreinte en relief (68) de forme complémentaire ménagée sur la paroi intérieure du volet principal (63).

18. Dispositif selon l'une des revendications 7 à 10 ou 17, caractérisé par le fait que les reliefs (69, 70) pour le calage des tiges de maquillage (65) sont constitués par des empreintes formant des reliefs sur la face intérieure du volet principal (63).

19. Dispositif selon l'une des revendications 7 à 10 17 ou 18, caractérisé par le fait que le volet formant rabat (61) est pourvu d'une languette (66) destinée à s'engager à l'intérieur d'une fente (67) prévue à cet effet dans le support (64) de la rangée de tiges de maquillage (65) à la fermeture de la pochette.

20. Dispositif selon l'une des revendications 8 à 19, caractérisé par le fait que le volet formant rabat (41; 61) et le volet principal (43; 63) sont réunis par des lignes de pliage à un volet intermédiaire (42; 62) de plus petite dimension.

21. Dispositif selon la revendication 6 ou 10, caractérisé par le fait que ces reliefs comprennent, en premier lieu, au moins une barrette crénelée (17-18; 49; 69) entre les dents de laquelle (ou desquelles) sont insérées les tiges de maquillage (30; 46; 65), et, en second lieu, des nervures (19; 50; 70) perpendiculaires à la (ou aux) barrette(s) crénelée(s) (17-18; 49; 69), de moindre hauteur que les dents de la (ou des) barrette(s) et situées au droit desdites dents, la hauteur de ces dernières, mesurée au fond des encoches ménagées entre les dents, étant supérieure à l'épaisseur des tiges de maquillage (30; 46; 65).

22. Dispositif selon l'une des revendications 6 à 10, 17 ou 18, caractérisé par le fait qu'une feuille de recouvrement (32; 71) est fixée par collage sur le dos du volet principal (11; 63) de manière à cacher les creux formés par les empreintes sur le dos du volet considéré.

23. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 22, caractérisé par le fait que l'extrémité des tiges de maquillage (30; 46; 65) qui est opposée à leur support commun (20; 45; 64) est enrobée d'une composition de rouge à lèvres ou de fard à paupières.

24. Procédé de fabrication du dispositif selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé par le fait que la pochette (10) et l'ensemble constitué par ledit support (20) et les tiges de maquillage associées (30) sont fabriqués séparément par moulage ou thermoformage.

25. Procédé de fabrication selon la revendication 24, caractérisé par le fait que le dépôt du produit de maquillage sur les tiges de ma-

quillage (30) réunies à leur support commun (20) est effectué préalablement à la fixation de cet ensemble (20, 30) à l'intérieur de la pochette (10), par un trempage des tiges de maquillage (30) dans une composition du produit de maquillage, suivi d'un séchage ou d'une gélification.

26. Procédé de fabrication du dispositif selon l'une des revendications 7 à 20, caractérisé par le fait que le dépôt du produit de maquillage sur les tiges de maquillage (46; 65) est effectué, après obtention par moulage ou thermoformage de la pièce unique constituant le dispositif de maquillage, par un trempage desdites tiges dans une composition du produit de maquillage, suivi d'un séchage ou d'une gélification.

27. Procédé de fabrication selon la revendication 26, du dispositif selon l'une des revendications 7 à 10, caractérisé par le fait que la pièce unique qui constitue l'ensemble de maquillage est réalisée à partir d'une feuille de matière plastique convenablement découpée et thermoformée.

La présente invention concerne un dispositif de maquillage, notamment pour les lèvres et les paupières.

On sait que les dispositifs actuellement utilisés pour le maquillage des lèvres consistent en des bâtons de rouge à lèvres disposés à l'intérieur d'un logement cylindrique obturé par un capuchon, un mécanisme étant prévu pour faire sortir le bâton de rouge à lèvres en dehors de son logement puis le rentrer à l'intérieur de celui-ci après maquillage.

Un tel dispositif, bien que d'emploi généralisé, souffre d'un certain nombre d'inconvénients: en premier lieu, il a une configuration cylindrique alors qu'il serait dans bien des cas souhaitable qu'il ait une forme plate, notamment lorsqu'il doit être porté à l'intérieur de la poche d'un vêtement ou d'un sac; en second lieu, le bâton de rouge à lèvres est utilisé pour un grand nombre de maquillages, de sorte que l'utilisatrice ne sait pas toujours bien quelle est la quantité appropriée qu'elle doit appliquer sur les lèvres pour obtenir un maquillage optimum; il serait donc désirable de concevoir un dispositif permettant à l'utilisatrice d'appliquer, sans risque d'erreur, la quantité de rouge à lèvres juste nécessaire, pour une application, de façon que le maquillage soit effectué ni avec un excès de rouge à lèvres, ni inversement avec une quantité trop faible. En troisième lieu, le bâton de rouge à lèvres de type connu est utilisé pour de nombreuses applications si bien qu'il serait souhaitable, à des fins d'amélioration de l'hygiène, de prévoir un applicateur utilisable une seule fois et jetable après emploi, sans que le coût d'un tel applicateur soit prohibitif par rapport au coût d'un maquillage opéré au moyen d'un bâton de rouge à lèvres de type classique.

Pour atteindre les buts généraux visés ci-dessus, un dispositif de maquillage doit satisfaire aux conditions suivantes: se présentant sous la forme d'une pochette d'allumettes, dans laquelle chacune des allumettes serait remplacée par une tige de maquillage dont le bout supporte une dose de rouge à lèvres. Une telle pochette de tiges de maquillage doit être de forme plate et peut donc être utilisée dans la poche d'un vêtement sans provoquer de renflement disgracieux. Elle doit être aisément ouverte ou fermée, de la même façon qu'une pochette d'allumettes. Chaque tige de maquillage doit porter la dose de rouge à lèvres juste nécessaire à un maquillage, de sorte que l'utilisatrice est sûre d'appliquer la quantité appropriée de rouge à lèvres. Chaque tige de maquillage ne doit servir qu'à une application et est jetée après usage, ce qui est avantageux sur le plan de l'hygiène.

En outre, l'intérêt d'un tel dispositif de maquillage des lèvres réside dans sa simplicité de fabrication:

Il peut être constitué de deux ensembles en matière plastique obtenus par moulage ou thermoformage d'une feuille convenablement découpée, le premier ensemble formant la pochette proprement dite et le second ensemble étant composé d'une rangée de tiges de maquillage raccordées par une attache cassable à un support commun

venant s'encliqueter sur la pochette. Le dépôt de rouge à lèvres sur les tiges de maquillage peut faire l'objet d'une mécanisation poussée, car il consiste à plonger la rangée de tiges assujetties à leur support commun dans une composition liquide de rouge à lèvres puis à laisser sécher, cet ensemble étant ensuite encliqueté sur la pochette.

On peut simplifier encore la fabrication du dispositif de maquillage en réalisant d'un seul tenant la pochette et les tiges de maquillage reliées à leur support, l'ensemble qui est constitué par le support et les tiges de maquillage attenantes, et qui vient dans le prolongement de la pochette, étant susceptible d'être replié sur le volet de la pochette destiné à le supporter, après enrobage des extrémités des tiges de maquillage. Dans ce cas également, le dépôt de produit de maquillage ne soulève aucune difficulté et peut être entièrement mécanisé.

La présente invention a donc pour objet un dispositif de maquillage, qui correspond aux buts et aux conditions précitées, et qui peut être fabriqué par les procédés précités. Un tel dispositif est défini par la revendication 1.

On préfère que le bout des tiges de maquillage, qui est opposé à leur support commun, soit enrobé d'une composition de rouge à lèvres ou de fard à paupières.

Le dispositif de maquillage selon l'invention comporte avantageusement une rangée unique de tiges de maquillage régulièrement écartées les unes des autres.

Conformément à un premier mode de réalisation du dispositif de maquillage selon l'invention, la pochette et l'ensemble constitué par le support et les tiges de maquillage associées sont fabriqués séparément par moulage ou thermoformage, ledit ensemble étant susceptible de venir se fixer à l'intérieur de la pochette.

Cette dernière est avantageusement constituée par une feuille de matière plastique thermoformée et l'ensemble précité est de préférence en matière plastique moulée.

Le support commun de la rangée de tiges de maquillage est creux et vient s'emboîter avec serrage sur une empreinte en relief de forme complémentaire ménagée sur la paroi intérieure de la pochette.

Selon une caractéristique avantageuse de ce dispositif de maquillage, la pochette peut consister en une feuille de matière plastique thermoformée comportant deux volets extrêmes réunis par des lignes de pliage à un volet intermédiaire de plus petite dimension. L'un des volets extrêmes précités de la pochette est destiné à porter l'ensemble formé par la rangée de tiges de maquillage et leur support commun, tandis que l'autre volet extrême est pourvu d'une languette destinée à s'engager à l'intérieur d'une fente prévue à cet effet dans le support de la rangée de tiges de maquillage, à la fermeture de la pochette.

Selon une autre caractéristique avantageuse de ce dispositif de maquillage, le volet de la pochette, qui porte l'ensemble formé par la rangée de tiges de maquillage et leur support commun, est pourvu d'empreintes formant des reliefs sur sa face intérieure, ces reliefs étant utilisés pour le calage à l'intérieur de la pochette, de chacune des tiges de maquillage. Une feuille de recouvrement est fixée par exemple par collage sur le dos du volet de la pochette, qui porte cet ensemble. Elle sert à cacher les creux formés par les empreintes sur le dos du volet considéré.

Les reliefs ménagés sur la pochette pour assurer le calage de la rangée de tiges de maquillage comprennent, en premier lieu, au moins une barrette crnelée entre les dents de laquelle (ou desquelles) sont insérées les tiges de maquillage, et, en second lieu, des nervures perpendiculaires à la (ou aux) barrette(s) crnelée(s) de moindre hauteur que les dents de la (ou des) barrette(s) et situées au droit desdites dents. Dans le cas où l'on prévoit deux barrettes crnelées, celles-ci sont sensiblement parallèles et les dents des deux barrettes ont sensiblement la même hauteur et sont réunies entre elles par une nervure rectiligne de moindre hauteur, les nervures précitées se prolongeant au-delà de la barrette crnelée disposée au voisinage du volet formant le rabat de la pochette.

Par ailleurs, la hauteur desdites dents mesurée au fond des encoches ménagées entre les dents est supérieure à l'épaisseur des tiges de maquillage, de sorte que le volet extrême qui est rabattu contre la

rangée de tiges de maquillage, à la fermeture de la pochette, peut prendre appui contre les dents de la (ou des) barrette(s) crénelée(s) sans venir au contact des tiges de maquillage et notamment de leur bout enrobé de produit de maquillage.

Selon une autre caractéristique avantageuse de ce dispositif de maquillage, le dépôt de produit de maquillage sur la rangée de tiges de maquillage réunies à leur support commun est effectué préalablement à la fixation de cet ensemble à l'intérieur de la pochette, par trempage des tiges de maquillage dans une composition de produit de maquillage, suivi d'un séchage ou d'une gélification.

Conformément à un second mode de réalisation du dispositif de maquillage selon l'invention, ledit support et les tiges de maquillage associées sont formés d'un seul tenant avec ladite pochette.

On préfère alors que le dispositif de maquillage comporte un volet principal destiné à recevoir les tiges de maquillage et leur support dont les deux bordures transversales opposées sont reliées respectivement audit support des tiges de maquillage et à un volet extrême destiné à constituer le rabat de la pochette, ledit support et ledit volet extrême étant susceptibles de venir se replier successivement sur ledit volet principal.

Selon ce deuxième mode de réalisation de l'invention, des moyens sont prévus, d'une part, pour solidariser le support en position repliée avec le volet principal et, d'autre part, pour fixer le volet extrême formant sur l'ensemble constitué par le volet principal, les tiges de maquillage et leur support.

Comme dans le premier mode de réalisation, le volet principal de la pochette, qui porte l'ensemble formé par la rangée de tiges de maquillage et leur support commun, est pourvu de reliefs sur sa face intérieure, ces reliefs étant utilisés pour le calage, à l'intérieur de la pochette, de chacune des tiges de maquillage.

Conformément à une première variante de ce second mode de réalisation, la pièce unique, que constitue l'ensemble de maquillage, est une pièce en matière plastique, venue de moulage: le support des tiges de maquillage est de préférence constitué par un volet relié au volet principal et replié d'équerre le long de sa bordure extrême opposée, de façon à constituer une paroi portant extérieurement, par l'intermédiaire d'attaches cassables, la rangée de tiges de maquillage; le volet formant support des tiges de maquillage et le volet formant rabat sont réunis au volet principal par l'intermédiaire de volets de plus petites dimensions, des lignes de pliure séparant tous ces volets, les deux volets intermédiaires comportant en outre une ligne de pliure médiane; les moyens de solidarisation du support des tiges de maquillage avec le volet principal consistent par exemple en un téton porté par la face interne dudit volet à proximité de sa zone de liaison avec ledit support, ledit téton étant susceptible de pénétrer à force dans un orifice prévu dans un élément de paroi du support qui est perpendiculaire à la paroi portant les tiges de maquillage, situé en vis-à-vis de la paroi du support reliée au volet principal et réuni à cette paroi et à celle qui est repliée d'équerre; les moyens de solidarisation du volet formant rabat avec le reste du dispositif de maquillage en position repliée consistent en un téton porté intérieurement par le volet formant rabat et susceptible de pénétrer avec serrage dans un orifice pratiqué dans la paroi du support reliée au volet principal; les nervures et la (ou les) barrette(s) crénelée(s) constituant les moyens de calage des tiges de maquillage ainsi que les tétons sont des éléments venus de moulage.

Conformément à une seconde variante du second mode de réalisation, la pièce unique que constitue l'ensemble de maquillage est réalisée à partir d'une feuille de matière plastique convenablement découpée et thermoformée: le support des tiges de maquillage est de préférence constitué par un volet relié au volet principal par une ligne de pliure et porte une empreinte formant un relief allongé parallèle à ladite ligne de pliure, ce relief étant susceptible de venir s'emboîter avec serrage sur une empreinte en relief de forme complémentaire ménagée sur la paroi intérieure du volet principal; les nervures et la (ou les) barrette(s) crénelée(s) constituant les moyens de calage des tiges de maquillage sont également constituées par des empreintes formant des reliefs sur la face intérieure du volet principal, une

feuille de recouvrement est fixée par exemple par collage sur le dos du volet principal, de manière à cacher les creux formés par les empreintes sur le dos du volet considéré; le volet formant rabat est pourvu d'une languette destinée à s'engager à l'intérieur d'une fente prévue à cet effet dans le support de la rangée de tiges de maquillage, à la fermeture de la pochette (ce mode de fermeture pourrait également être prévu dans le cas où le dispositif de maquillage est venu de moulage), le volet formant rabat et le volet principal sont réunis par des lignes de pliage à un volet intermédiaire de plus petite dimension.

Pour mieux faire comprendre l'objet de l'invention, on va en décrire maintenant, à titre d'exemples purement illustratifs, deux modes de réalisation représentés sur le dessin annexé.

Sur ce dessin:

la fig. 1 est une vue en perspective d'un premier mode de réalisation d'un dispositif de maquillage des lèvres selon l'invention, la pochette dudit dispositif étant fermée;

la fig. 2 est une vue en perspective du dispositif de la fig. 1, la pochette dudit dispositif étant représentée en position ouverte;

la fig. 3 est une vue en perspective éclatée du dispositif des fig. 1 et 2 montrant, d'une part, la pochette ouverte et, d'autre part, les tiges de maquillage et leur support commun avant l'encliquetage dudit support à l'intérieur de la pochette;

la fig. 4 est une coupe de la pochette ouverte et du support des tiges de maquillage, ledit support n'étant pas encliqueté à l'intérieur de la pochette;

la fig. 5 est une vue en perspective d'une première variante d'un second mode de réalisation d'un dispositif de maquillage des lèvres selon l'invention, ce dispositif étant représenté en position complètement déployée;

la fig. 6 est une vue en coupe, par le plan longitudinal médian, du dispositif de maquillage de la fig. 5 en position fermée;

les fig. 7 et 8 sont des vues analogues respectivement aux fig. 5 et 6 d'une seconde variante de ce second mode de réalisation.

Sur les fig. 1 à 4, on a désigné par 1 dans son ensemble un dispositif de maquillage des lèvres selon l'invention, en forme de pochette d'allumettes.

Il est composé pour l'essentiel de deux éléments, d'une part, d'une pochette 10 et, d'autre part, d'un ensemble comprenant un support 20 et des tiges de maquillage attenantes 30. L'ensemble formé par le support 20 et les tiges de maquillage 30 est en matière plastique moulée.

Le support 20 est creux; il a la configuration d'une cuvette de forme allongée sur l'une des parois longitudinales de laquelle se raccorde par une zone de paroi affaiblie 21, une rangée de cinq tiges de maquillage 30. Chacune des zones de paroi affaiblie 21 constitue une attache cassable permettant de détacher une tige de maquillage 30 de son support 20.

Les tiges de maquillage 30 ont sensiblement l'aspect et les dimensions d'allumettes de type usuel contenues dans une pochette. Du côté opposé à leur support 20, elles comportent une partie amincie 30a dont le bout 31 est imprégné de rouge à lèvres.

Pour imprégner le bout 31 des tiges de maquillage 30, on les dispose avec leur support 20 sur un rail pouvant recevoir un très grand nombre d'ensemble de tiges de maquillage 30; le rail est retourné, et les tiges de maquillage 30 sont trempées dans une composition de rouge à lèvres puis séchées ou refroidies pour gélification; cette opération étant achevée, chaque ensemble de tiges de maquillage 30 est encliqueté par leur support 20 à l'intérieur d'une pochette 10.

La pochette 10 consiste en une feuille de matière plastique thermoformée comportant deux volets principaux 11, 12 réunis à un volet intermédiaire 13 de plus petite dimension par des lignes de pliage 14. Sur le volet 11 est fixé le support 20 des tiges de maquillage 30; le volet 12 se termine par une languette 15 qui s'engage, lorsque le volet 12 est rabattu contre le volet 11, à l'intérieur d'une fente 23 du support 20 (fig. 4) pour assurer la fermeture de la pochette 10.

Sur le dos du volet 11 de la pochette est ménagée une série d'empreintes formant des reliefs sur la face intérieure dudit volet. C'est

ainsi que le volet 11 comporte au voisinage de sa bordure d'extrémité et sur sa face intérieure une empreinte en relief 16 de forme complémentaire au support creux 20 et sur laquelle vient s'emboîter avec serrage le support creux 20 pour assurer la fixation des tiges de maquillage 30 à l'intérieur de la pochette 10.

La face intérieure du volet 11 de la pochette est également pourvue d'autres empreintes en relief ayant pour but de caler les tiges de maquillage 30 à l'intérieur de la pochette 10 et d'empêcher aussi que les parois de la pochette 10 ne viennent en contact avec leur bout 31 enrobé de rouge à lèvres.

A cet effet, la face intérieure du volet 11 comporte en relief deux barrettes crénelées parallèles 17, 18 s'étendant sensiblement sur toute sa largeur. Chacune des tiges de maquillage 30 est disposée entre les dents des barrettes crénelées 17, 18; les dents de la barrette crénelée 18 sont plus rapprochées que celles de la barrette 17 car elles reçoivent la partie amincie 30a des tiges de maquillage 30; la hauteur des dents des deux barrettes crénelées 17, 18 mesurée au fond des encoches qui les sépare, est sensiblement supérieure à l'épaisseur des tiges de maquillage 30, de sorte qu'à la fermeture de la pochette, le volet 12 faisant office de rabat vient en appui sur elles sans venir au contact des tiges de maquillage 30. En outre, deux dents en vis-à-vis des deux barrettes crénelées 17 et 18 sont réunies entre elles par une nervure 19 formant un relief sur la face intérieure du volet 11 de la pochette. Les nervures 19 sont de plus faible hauteur que les dents des deux barrettes crénelées 17, 18; elles s'étendent au-delà de la barrette crénelée 18.

Dans le but de cacher les creux des empreintes visibles sur le dos du volet 11 de la pochette et qui sont dus au formage des deux barrettes crénelées 17, 18 et aux nervures 19, une feuille de recouvrement 32, par exemple en aluminium, est fixée par collage contre le dos du volet 11 de la pochette 10.

Il convient de souligner la simplicité de réalisation conjuguée à la facilité d'emploi de la pochette de tiges de maquillage selon l'invention. Sa simplicité de réalisation tient au fait qu'elle est composée de deux ensembles moulés séparément qui peuvent être assemblés l'un à l'autre par une simple opération d'emboîtement; l'enrobage par une composition de rouge à lèvres des bouts de la rangée de tiges de maquillage 30 ne soulève aucune difficulté et peut être entièrement mécanisé. La facilité d'emploi du dispositif de maquillage selon l'invention tient à sa présentation originale sous la forme d'une pochette d'allumettes.

Sur les fig. 5 et 6, on a désigné par 40, dans son ensemble, un autre dispositif de maquillage des lèvres en forme de pochette d'allumettes selon l'invention, ce dispositif étant réalisé d'un seul tenant par moulage de matière plastique.

La pièce moulée 40, en position dépliée, telle qu'on peut la voir sur la fig. 5, a sensiblement la forme d'un rectangle allongé et comporte, d'un bord transversal à l'autre, un volet 41 destiné à former le rabat de la pochette, un volet 42 de plus petite dimension, un volet 43 destiné à recevoir et à maintenir les tiges de maquillage décrites plus loin, un volet 44, également de petite dimension, sur le bord longitudinal externe duquel se raccorde un support 45 pour une rangée de tiges de maquillage 46, au nombre de six.

Les tiges de maquillage 46 ont sensiblement l'aspect et les dimensions d'allumettes de type usuel contenues dans une pochette. Elles se raccordent à leur support 45 par une zone de paroi affaiblie 46a qui constitue des attaches cassables permettant de les détacher de leur support. Du côté opposé à celui-ci, elles comportent une partie amincie 46b dont le bout 46c est imprégné de rouge à lèvres.

L'ensemble des éléments 41 à 45 constitue la pochette proprement dite, l'élément 45 jouant par ailleurs, comme indiqué ci-dessus, le rôle de support des tiges de maquillage 46.

Les deux volets principaux 41 et 43 de la pochette sont réunis au volet intermédiaire 42 par deux lignes de pliage 41a et 43a respectivement, le volet intermédiaire 42 portant en outre, une ligne médiane de pliage 42a.

De même, le volet 43 et le support 45 sont réunis au volet intermédiaire 44 par deux lignes de pliage 43b, 45a respectivement. De plus, le volet 44 comporte une ligne médiane de pliage 44a.

Le volet 41 comporte, sur sa face interne, au voisinage de sa bordure transversale libre, un téton 47 qui s'engage, lorsque ledit volet 41 est rabattu contre le volet 43, à l'intérieur d'un orifice 47a prévu dans le support 45.

Sur la face interne du volet 43 est ménagé, au voisinage de la ligne de pliage 43b, un téton 48 dont le rôle est décrit plus loin. Le volet 43 comporte, en outre, également sur sa face interne, des reliefs 49, 50 dont le but est de caler les tiges de maquillage 46 à l'intérieur de la pochette. Le relief 49, qui s'étend sensiblement sur toute la largeur du volet 43, a la forme d'une barrette crénelée, contre les dents de laquelle viennent se placer les corps des tiges de maquillage 46; la hauteur des dents de la barrette crénelée 49, mesurée au fond des encoches qui les séparent, est sensiblement supérieure à l'épaisseur des tiges de maquillage, de sorte qu'à la fermeture de la pochette, le volet 41 faisant office de rabat vient en appui sur les dents de la barrette 49 sans venir au contact des tiges de maquillage 46. En outre, perpendiculairement à la barrette crénelée 49 et au droit de chacune des dents de cette barrette sont formées des nervures 50 qui s'étendent sur toute la région médiane du volet 43.

On aurait pu prévoir deux barrettes crénelées au lieu d'une comme cela est décrit en référence aux fig. 1 à 4, l'une recevant les tiges de maquillage 46 par leur corps et l'autre par leur partie amincie 46b.

Le support 45 est constitué par une paroi 45b reliée par l'intermédiaire de la ligne de pliure 45a au volet 44, cette paroi étant repliée d'équerre sur ses trois bordures libres, ce qui mélange une paroi frontale 45c et deux ailes latérales 45d.

L'orifice 47a est ménagé dans la paroi 45b. Parallèlement à cette dernière et raccordée à la bordure externe de la paroi 45c est formé un élément de paroi 51 présentant un orifice central 51a situé en face de l'orifice 47a et raccordé à la paroi 45b par deux ailes 51b parallèles aux ailes 45d.

Pour fabriquer ce dispositif de maquillage 40, on réalise le moulage de la pièce telle qu'elle est représentée sur la fig. 5. Ensuite, on dispose sur un rail un grand nombre de pièces ainsi constituées de façon que les tiges de maquillage 46 soient dirigées vers le bas. Les tiges 46 sont alors trempées dans une composition de rouge à lèvres puis séchées ou refroidies pour gélification; cette opération achevée, on rabat le support 45 sur le volet 43, ce qui permet de maintenir en place les allumettes de rouge à lèvres du fait que le téton 48 vient s'introduire dans l'orifice 51a; enfin, on rabat le volet 41 sur le volet 43, et on le fixe par introduction du téton 47 dans l'orifice 47a du support 45.

Sur les fig. 7 et 8, on a désigné par 60 dans son ensemble un autre dispositif de maquillage des lèvres selon l'invention, ce dispositif étant réalisé à partir d'une feuille de matière plastique ayant la forme d'un rectangle allongé convenablement découpé et doté de lignes de pliure et d'empreintes obtenues par thermoformage, selon ce qui est décrit ci-après.

Cette feuille comporte, d'un bord transversal à l'autre, un volet 61 destiné à former le rabat de la pochette, un volet 62 de plus petite dimension, un volet 63 destiné à recevoir les tiges de maquillage (décrites ci-après) et un volet 64, également de petite dimension, sur le bord longitudinal externe duquel se raccorde, par une zone de paroi affaiblie 65a, une rangée de six tiges de maquillage 65. Chacune des zones de paroi affaiblie 65a constitue une attache cassable permettant de détacher une tige de maquillage 65 de son support 64. Du côté opposé à celui-ci, les tiges de maquillage 65 comportent une partie amincie 65b dont le bout 65c est imprégné de rouge à lèvres.

L'ensemble des volets 61 à 64 constitue la pochette proprement dite, le volet 64 jouant par ailleurs, comme indiqué ci-dessus, le rôle de support des tiges de maquillage 65.

Les deux volets principaux 61 et 63 sont réunis au volet intermédiaire 62 par deux lignes de pliage 61a et 63a respectivement, le volet

intermédiaire 62 portant en outre une ligne médiane de pliage 62a. De plus, les volets 63 et 64 sont réunis par une ligne de pliage 64a.

Le volet 61 se termine par une languette 66 qui s'engage, lorsqu'il est rabattu contre le volet 63, à l'intérieur d'une fente 67 du volet-support 64 pour assurer la fermeture de la pochette.

Sur le dos du volet 63 sont ménagées des empreintes formant des reliefs sur la face intérieure dudit volet. C'est ainsi que le volet 63 comporte, au voisinage de la ligne de pliage 64a et parallèlement à celle-ci, sur sa face intérieure, une empreinte en relief 68 de forme allongée.

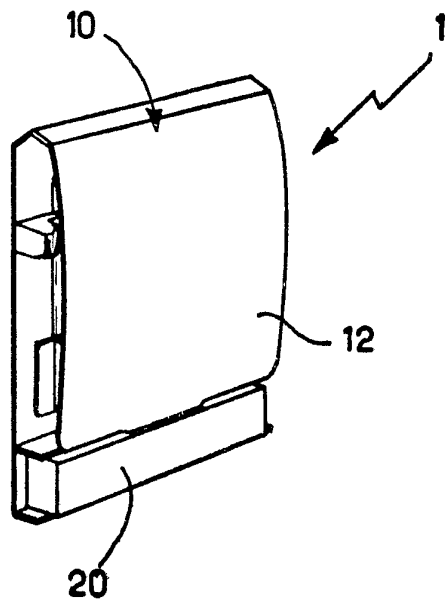
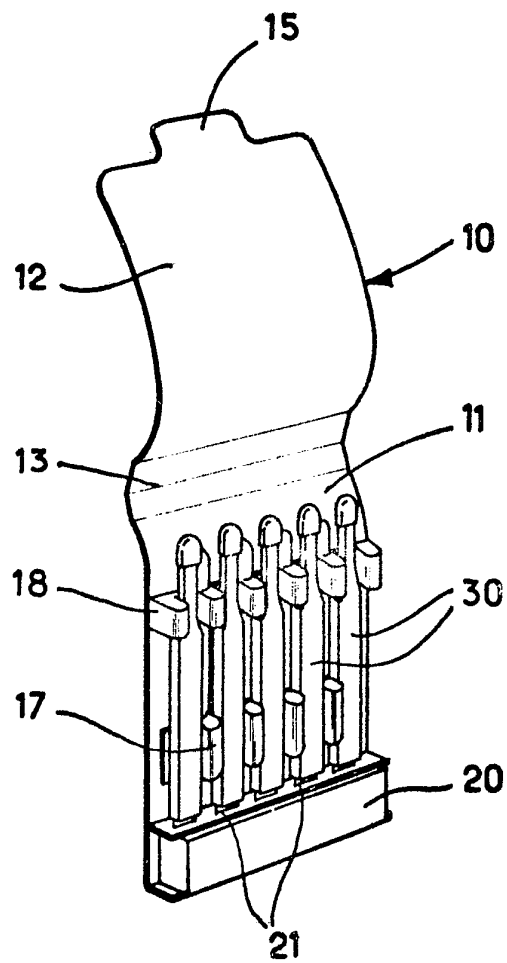
La face intérieure du volet de la pochette est également pourvue d'autres empreintes en relief ayant pour but de caler les tiges de maquillage 65 à l'intérieur de la pochette et d'empêcher ainsi que les parois de la pochette ne viennent en contact avec leurs bouts enrobés de rouge à lèvres.

A cet effet, la face interne du volet 63 comporte, en relief, une barrette crénelée 69 s'étendant sensiblement sur toute sa largeur et dans sa moitié supérieure. Chacune des tiges de maquillage 65 vient se placer contre les dents de la barrette crénelée 69; la hauteur des dents de la barrette crénelée 69 est, comme dans le mode de réalisation précédent, telle qu'en position de fermeture de la pochette, le volet 63 ne vienne pas au contact des tiges de maquillage 65. En outre, sont également prévues, perpendiculairement à la barrette 69 et de plus faible hauteur que celle-ci, des nervures 70 formant un relief sur la face intérieure du volet 63 de la pochette.

Dans le but de cacher les creux des empreintes visibles sur le dos du volet 63 de la pochette et qui sont dus au formage de l'empreinte en relief 68, de la barrette crénelée 69 ainsi que des nervures 70, une feuille de recouvrement 71, par exemple en aluminium, est fixée par collage contre le dos du volet 63 (fig. 8).

La face externe du volet 64 comporte, en relief, une empreinte 72 ayant la configuration d'une cuvette allongée et occupant sensiblement la totalité dudit volet 64. L'empreinte 72 est susceptible de venir s'emboîter avec serrage sur l'empreinte 68 du volet 63 pour assurer la fixation des tiges 65 à l'intérieur de la pochette. La fente 67 est ménagée dans la paroi latérale 72 de l'empreinte 72 à laquelle sont rattachées perpendiculairement les tiges 65, le long de son arête commune avec la paroi de fond 72b.

Pour fabriquer ce dispositif de maquillage 60, on réalise, dans une feuille de matière plastique relativement épaisse et rigide, les découpes convenables du contour, notamment pour obtenir la languette 66 et les tiges de maquillage 65; on forme les zones de paroi affaiblie que constituent les lignes de pliure 61a, 62a, 63a, 64a et les pieds 65a des tiges 65; on réalise les empreintes 68, 69, 70 et 72 par thermoformage. Ces opérations peuvent être entièrement automatisées. Ensuite, on exécute l'enrobage par du rouge à lèvres des extrémités des tiges 65 comme décrit en référence au premier mode de réalisation de l'invention; cette opération achevée, on encliquette chaque ensemble de tiges de maquillage 65 à l'intérieur de la pochette en repliant le volet 64 sur le volet 63. Le volet 61 est alors rabattu et fixé par introduction de la languette 66 dans l'orifice 67.

FIG. 1FIG. 2

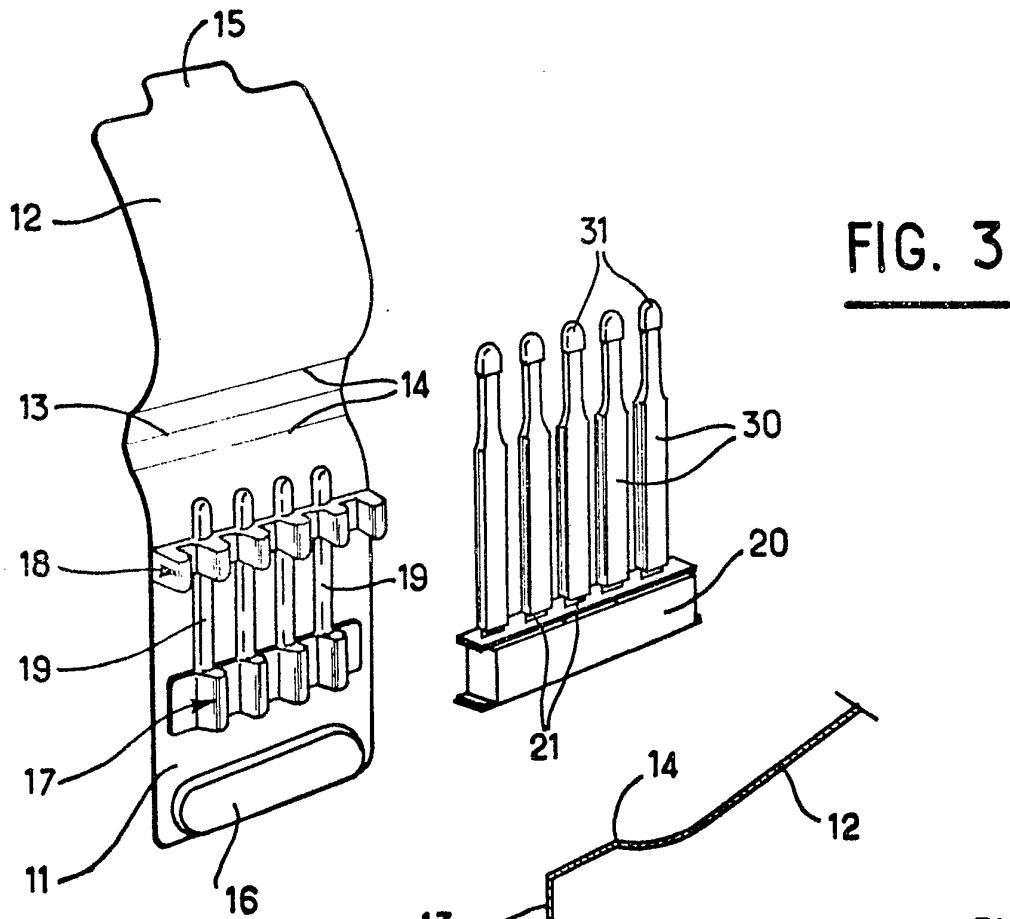
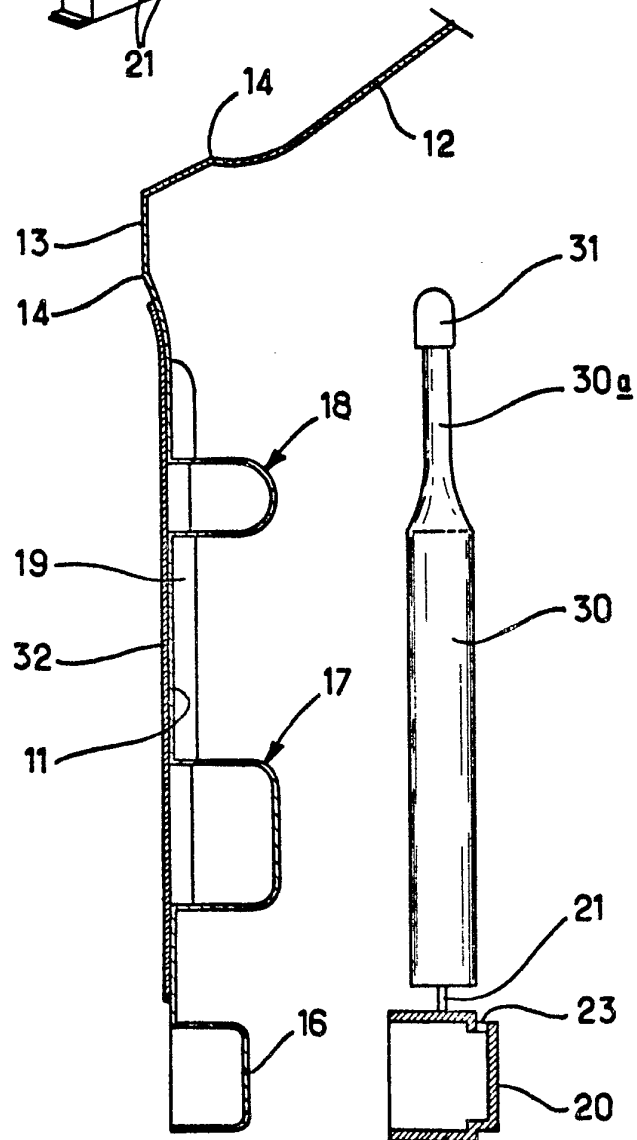
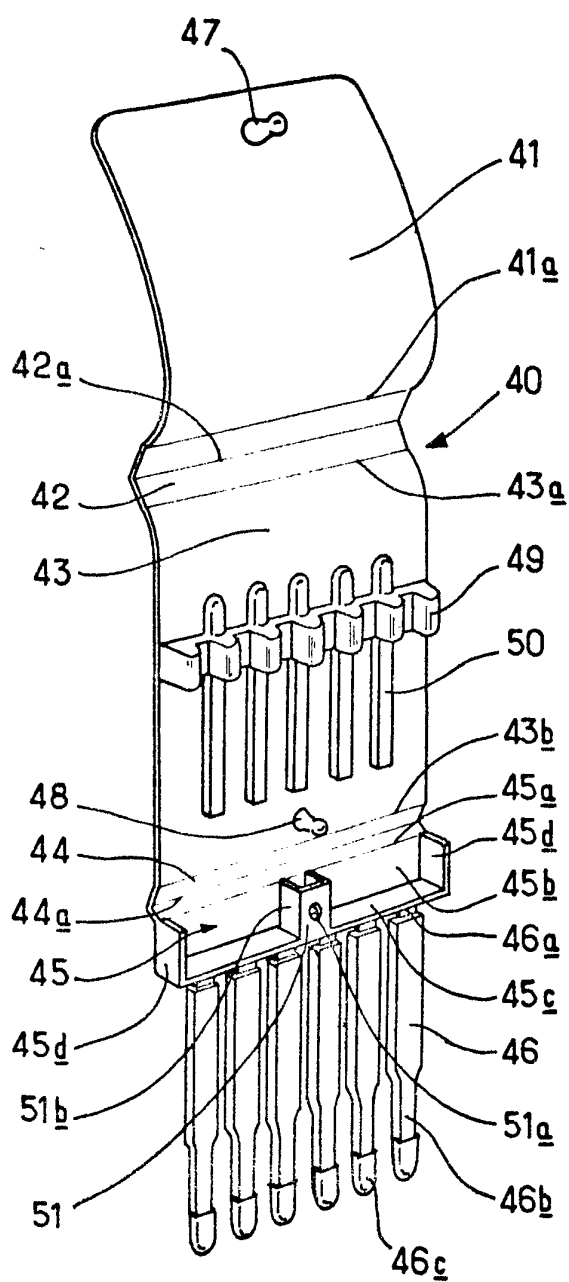
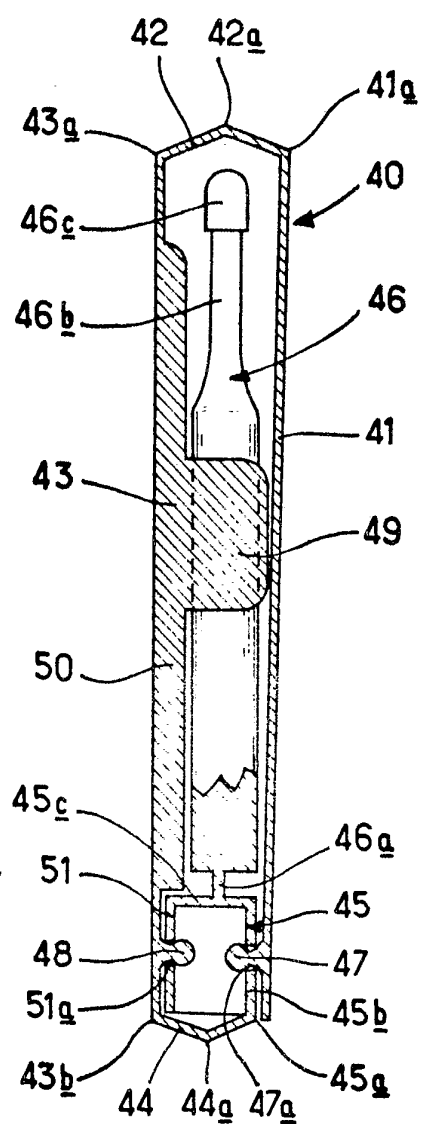
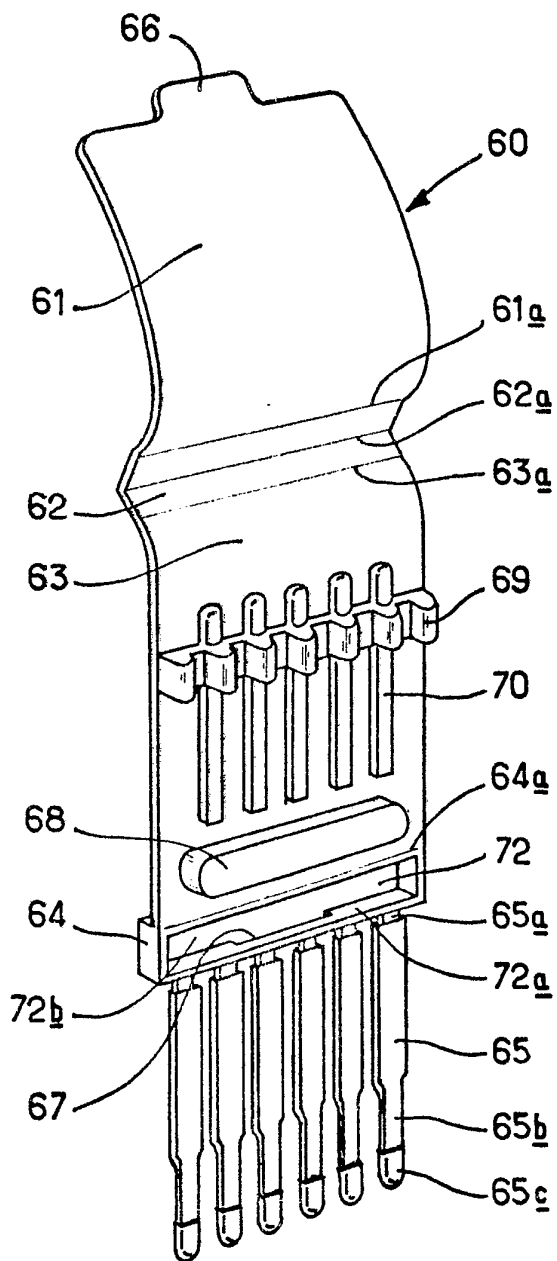
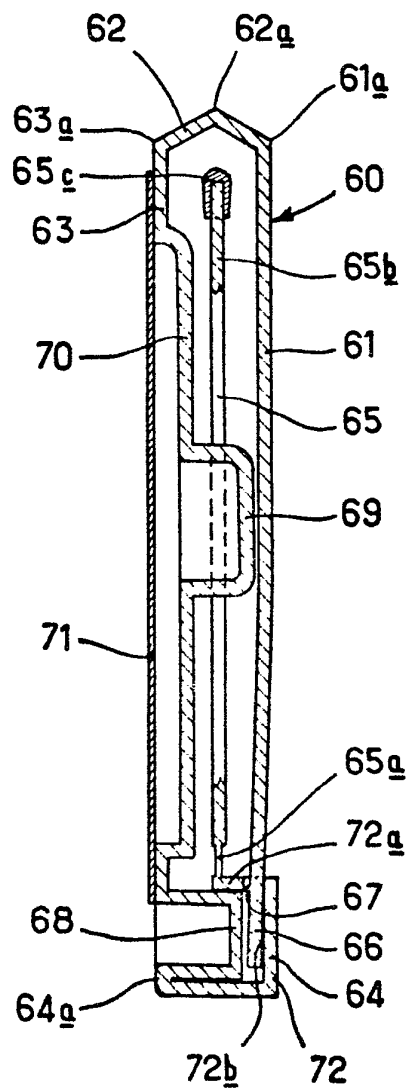


FIG. 4



FIG. 5FIG. 6

**FIG. 7****FIG. 8**