



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 294 283 B1**

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
15.06.2005 Bulletin 2005/24

(21) Numéro de dépôt: **02706910.3**

(22) Date de dépôt: **28.02.2002**

(51) Int Cl.⁷: **A61B 5/103**

(86) Numéro de dépôt international:
PCT/FR2002/000730

(87) Numéro de publication internationale:
WO 2002/069802 (12.09.2002 Gazette 2002/37)

(54) **EVALUATION DU RELIEF DE LA PEAU**

HAUTRELIEFSAUSWERTUNG

EVALUATION OF THE SKIN RELIEF

(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR GB IT

(30) Priorité: **02.03.2001 FR 0102888**

(43) Date de publication de la demande:
26.03.2003 Bulletin 2003/13

(60) Demande divisionnaire:
03292830.1 / 1 413 248

(73) Titulaire: **L'OREAL**
75008 Paris (FR)

(72) Inventeur: **GARNIER, Pierre**
F-75003 PARIS (FR)

(74) Mandataire: **Tanty, François**
Nony & Associés,
3, rue de Penthièvre
75008 Paris (FR)

(56) Documents cités:
US-A- 5 684 573

EP 1 294 283 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] La présente invention concerne un procédé d'évaluation du relief de la peau, notamment de son vieillissement.

[0002] Il est connu, pour visualiser les signes de vieillissement de la peau, de réaliser une empreinte de cette dernière au moyen d'une matrice malléable silico-née, par exemple celle commercialisée sous la dénomi-nation commerciale *Sifflow*. Un tel procédé est assez délicat et coûteux à mettre en oeuvre, car il est néces-saire d'utiliser un appareillage de mesure relativement complexe, ce qui impose la présence d'un personnel spécialement formé et entraîné à la prise d'empreinte. Ce procédé est inadapté à une mise en oeuvre par les consommateurs eux-mêmes ou en ambulatoire, par exemple sur un point de vente.

[0003] Il est connu, par ailleurs, de déterminer le de-gré de sécheresse de la peau en prélevant des comé-ocytes au niveau du stratum cornéum au moyen d'un support adhésif tel que décrit dans le brevet US 5 088 502 et commercialisé par la société *Cuderm Corpora-tion* sous la marque déposée *D-Squame*.

[0004] Le brevet US 5 684 573 propose un dispositif perfectionné d'analyse de la peau, en laboratoire.

[0005] Le brevet FR 2 063 743 décrit un support per-mettant de déterminer par impression le type de la peau de l'utilisateur, le support comportant une surface adhé-sive. Ce support peut être utilisé pour la prescription, la vente et la publicité de produits de beauté, en particulier la vente par correspondance.

[0006] Il existe un besoin pour évaluer le relief de la peau, notamment son état de vieillissement, d'une ma-nière simple et peu coûteuse, mais suffisamment préci-se néanmoins.

[0007] La présente invention répond à ce besoin, grâ-ce à un nouveau kit tel que défini dans la revendication 1 et un nouveau procédé tel que défini dans la revendi-cation 3. L'invention a encore pour objet, selon un autre de ses aspects, un nouveau procédé comportant les étapes suivantes :

- appliquer un support comportant une surface adhé-sive sur une zone de test de la peau,
- retirer le support,
- évaluer l'image formée sur la surface adhésive, la-dite image résultant de la modification de l'aspect de la surface adhésive essentiellement aux en-droits où ladite surface adhésive a été en contact effectif avec la peau, ladite surface adhésive n'ayant pas été en contact sensible avec les zones en creux de la peau telles que les rides ou ridules.

[0008] La société déposante a constaté que, de ma-nière surprenante, l'utilisation d'un support comportant une surface adhésive, tel que décrit par exemple dans

le brevet US 5 088 502, permet de visualiser le relief et notamment les signes de vieillissement, en particulier les ridules et rides présentes à la surface de la peau, en réalisant une empreinte bi-dimensionnelle de la surface de la peau. Le support adhésif, en ne collant qu'aux "pla-teaux" de la peau, agit à la façon d'un tampon encreur et permet de restituer l'état de surface comme un négati-f. La modification de l'aspect de la surface adhésive peut résulter de la présence à sa surface de particules arrachées à la peau, par exemple des cellules mortes ou autres impuretés, et peut résulter aussi du dépôt de particules d'adhésif sur la peau aux endroits où la sur-face adhésive a adhéré à la peau.

[0009] Le support adhésif utilisé peut être transpa-rent. L'examen du support adhésif peut alors s'effectuer en le disposant devant un fond de couleur foncée. Pour une bonne visualisation de l'image, le support adhésif est de préférence déposé sur le fond de couleur foncée sans le faire adhérer à ce dernier.

[0010] Le support comporte avantageusement une languette de préhension débordant d'un côté au moins de la surface adhésive.

[0011] La zone de test peut être choisie parmi les ré-gions suivantes :

- patte d'oie,
- front,
- coin de la bouche,

cette liste n'étant pas limitative.

[0012] Dans une mise en oeuvre de l'invention, on compare l'image formée sur la surface adhésive avec des images de référence correspondant à divers degrés de vieillissement de la peau, afin d'en déduire le degré de vieillissement de la peau de la personne ayant subi le test.

[0013] Ces images de référence peuvent être impri-mées. En variante, ces images de référence peuvent être affichées à l'écran d'un ordinateur.

[0014] La comparaison entre l'image formée sur le support et les images de référence peut être effectuée à l'oeil nu. En variante, ou additionnellement, la compa-raison entre l'image formée sur le support et les images de référence peut être effectuée de manière automati-sée.

[0015] L'image formée sur la surface adhésive du support peut être analysée à distance. L'image peut no-tamment être numérisée avant d'être analysée à distan-ce, afin d'être envoyée sous la forme d'un fichier, par exemple.

[0016] Il est possible d'effectuer un traitement de l'image formée sur la surface adhésive en vue de déter-miner des paramètres caractéristiques de la zone de test. Un tel traitement peut comporter un comptage des rides ou ridules, une mesure de leurs dimensions et de leur orientation.

[0017] Dans une mise en oeuvre de l'invention, on en-registre les images formées sur différents supports ap-

pliqués successivement sur la zone de test. Ces images enregistrées peuvent être comparées ensuite afin, par exemple, de mettre en évidence l'effet d'un traitement ou le besoin d'un traitement.

[0018] Les images enregistrées peuvent être affichées simultanément pour permettre à une personne de percevoir les effets d'un traitement ou de prendre conscience du besoin d'un traitement.

[0019] L'invention a encore pour objet un système informatique, notamment un serveur Internet, agencé pour :

- a) recevoir des images sous forme numérique, ces images correspondant chacune à la modification de l'aspect d'une surface adhésive ayant été appliquée sur la peau, essentiellement aux endroits où ladite surface adhésive a été en contact effectif avec la peau, ladite surface adhésive n'ayant pas été en contact sensible avec les zones en creux de la peau telles que les rides ou ridules,
- b) analyser ces images.

[0020] Le système informatique est avantageusement agencé pour déterminer, après analyse d'une image, le degré de vieillissement de la peau correspondant.

[0021] Ce système informatique peut en outre être agencé pour :

- a) établir au vu de l'analyse de chaque image reçue un diagnostic, et
- b) à partir de ce diagnostic, sélectionner un produit de soins approprié parmi un ensemble prédéterminé de produits.

[0022] Le système informatique peut encore être agencé pour envoyer à l'adresse de la personne ayant transmis une image un courrier l'informant du résultat de l'analyse et lui préconisant éventuellement un produit de soins.

[0023] L'invention a encore pour objet un procédé de traitement cosmétique comprenant les étapes suivantes :

- a) appliquer un support comportant une surface adhésive sur une zone de test de la peau,
- b) retirer le support,
- c) analyser l'image formée sur la surface adhésive du support, cette image résultant de la modification de l'aspect de la surface adhésive essentiellement aux endroits où ladite surface adhésive a été en contact effectif avec la peau, ladite surface adhésive n'ayant pas été en contact sensible avec les zones en creux de la peau telles que les rides ou ridules,
- d) préconiser un produit de soins au vu de ce diagnostic,
- e) appliquer le produit préconisé sur la peau.

[0024] L'invention a encore pour objet un procédé pour déterminer l'efficacité d'un produit cosmétique ou de soins, notamment un produit antirides, comportant les étapes suivantes :

- a) appliquer un support comportant une surface adhésive sur une zone de test de la peau,
- b) retirer le support,
- c) appliquer sur la zone de test un produit ayant une action sur les rides,
- d) appliquer un nouveau support comportant une surface adhésive sur la zone de test, retirer ce support,
- e) comparer les images formées sur les supports avant et après l'application du produit, afin d'en tirer une information utile sur l'efficacité du produit, chaque image résultant de la modification de l'aspect de la surface adhésive, une telle modification ayant lieu essentiellement aux endroits où ladite surface adhésive a été en contact effectif avec la peau, ladite surface adhésive n'ayant pas été en contact sensible avec les zones en creux de la peau telles que les rides ou ridules.

[0025] L'invention a encore pour objet un atlas permettant d'évaluer le relief de la peau, notamment son degré de vieillissement, comportant une pluralité d'images de référence représentative chacune de l'image formée sur un support comportant une zone adhésive, après application sur une zone de test de la peau, ces images présentant des motifs, notamment des lignes ou des points traduisant la présence de rides, de ridules ou de pores sur la zone de test et correspondant par exemple à différents degrés de vieillissement de la peau.

[0026] L'invention a encore pour objet un kit comportant un produit de traitement de la peau, notamment un produit antirides, au moins un support comportant une surface adhésive destinée à être appliquée sur une zone de test de la peau et un atlas permettant, par comparaison avec l'image formée sur la surface adhésive du support, d'évaluer le relief de la peau, notamment son degré de vieillissement

[0027] D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention ressortiront à la lecture de la description détaillée qui va suivre, d'exemples de mise en oeuvre non limitatifs de l'invention, et à l'examen du dessin annexé, sur lequel :

- la figure 1 illustre l'application d'un support sur une zone de test située au niveau de la patte d'oie,
- la figure 2 représente le support une fois retiré de la peau et sur le point d'être placé devant un fond sombre permettant de mettre en évidence la modification de l'aspect de la surface adhésive,
- la figure 3 est un schéma en blocs illustrant différentes étapes d'un procédé conforme à un exemple de mise en oeuvre de l'invention,
- la figure 4 représente un atlas permettant de com-

parer l'image formée sur le support avec des images de référence,

- la figure 5 illustre l'affichage sur l'écran d'un ordinateur d'un atlas permettant de comparer l'image formée sur le support avec des images servant de référence,
- les figures 6 à 8 sont des schémas en blocs illustrant différents procédés conformes à des exemples de mise en oeuvre de l'invention,
- la figure 9 représente un kit comportant un produit antirides, une pluralité de supports adhésifs et un emballage sur lequel est imprimé un atlas, et
- la figure 10 représente un support ayant une surface adhésive de contour circulaire.

[0028] On a représenté sur la figure 1 un support adhésif 1, connu en lui-même, par exemple commercialisé par la société *Cuderm Corporation* sous la marque déposée *D-Squame*.

[0029] Ce support comprend une surface adhésive 2 et une languette 3 non adhésive permettant la préhension du support adhésif 1 sans contact des doigts avec la surface adhésive 2. L'adhésif constituant la surface adhésive 2 est par exemple un adhésif solide et peut s'étendre sous la forme d'une couche figée d'épaisseur sensiblement uniforme.

[0030] Le support 1 est transparent, dans l'exemple décrit.

[0031] Il est revêtu, avant l'utilisation, d'une pellicule de protection amovible, non représentée, couvrant la surface adhésive 2.

[0032] Le support 1 est destiné à être appliqué sur la peau, sans qu'une pression trop forte ne soit exercée, sur une zone de test T, située par exemple dans la région de la patte d'oie, comme illustré. La zone de test T a été préalablement démaquillée et nettoyée.

[0033] Les particules présentes à la surface de la peau, par exemple des cellules mortes, et situées au niveau des "plateaux" adhèrent à la surface adhésive 2 tandis que les particules situées dans les creux formés entre les "plateaux" par les rides ou ridules ne viennent pas en contact effectif avec la surface adhésive 2, de sorte que lorsque le support 1 est retiré, on obtient sur la surface adhésive 2 une image en négatif faisant apparaître les rides ou ridules présentes dans la zone de test T. Des particules d'adhésif peuvent également rester sur la peau au niveau des « plateaux », ce qui contribue à la modification de l'aspect de la surface adhésive.

[0034] Pour mettre en évidence l'image ainsi formée sur la surface adhésive 2, on peut amener le support 1 devant un fond 4 opaque et de couleur foncée, par exemple noir.

[0035] Les différentes étapes d'utilisation du support 1 sont résumées dans le schéma en blocs de la figure 3.

[0036] On commence par appliquer sur la peau le support 1, ce qui correspond à l'étape 10 de la figure 3.

[0037] Ensuite, le support 1 est retiré à l'étape 11 et

l'on procède à l'étape 12 à son examen visuel.

[0038] Cet examen comporte avantageusement une étape 13 au cours de laquelle l'image formée sur le support est comparée avec des images de référence d'un atlas 20 ou échelle de comparaison, tel que celui représenté à la figure 4.

[0039] Les images 21 correspondent à différents degrés de vieillissement de la peau.

[0040] Ainsi, l'image 21 du haut correspond par exemple à l'image que l'on obtiendrait sur le support 1 en appliquant celui-ci sur la patte d'oie d'une personne dont la peau est jeune. Les autres images 21 correspondent aux images que l'on obtiendrait après application des supports 1 sur des peaux ayant des degrés de vieillissement de plus en plus importants. De préférence, comme illustré, l'atlas comporte un identifiant alphanumérique en regard de chaque image 21, afin notamment de permettre de repérer l'image 21 retenue, la lettre A correspondant dans l'exemple représenté à l'absence de signes prononcés de vieillissement tandis que la lettre D correspond au degré de vieillissement le plus important, les images 21 repérées par les lettres B et C correspondant à des degrés intermédiaires.

[0041] L'atlas 20 peut être réalisé par impression d'un support, par exemple.

[0042] En variante, les images peuvent être affichées à l'écran E d'un ordinateur, comme illustré sur la figure 5.

[0043] L'atlas 20 peut avantageusement comporter une zone sombre 23, devant laquelle est disposé le support 1 après application sur la peau, de manière à mettre en évidence la modification de l'aspect de la surface adhésive 2.

[0044] Lorsqu'un écran E est utilisé, les images 21 peuvent être affichées simultanément avec une zone sombre 23, devant laquelle est disposé le support 1.

[0045] En variante, le support 1 peut être positionné en un emplacement prédéterminé 24 de l'écran, au niveau duquel sont successivement affichées des images destinées à permettre à l'observateur de déterminer, en observant l'écran au travers du support 1, le degré de vieillissement de la peau.

[0046] La figure 6 résume différentes étapes d'un procédé permettant de déterminer l'efficacité d'un traitement.

[0047] Dans ce procédé, on commence à l'étape 30 par effectuer une première évaluation de la peau, au moyen par exemple du procédé décrit en référence à la figure 3.

[0048] On applique ensuite à l'étape 31 un produit, par exemple un produit antirides, ayant une action sur les rides ou ridules présentes dans la zone de test sur laquelle a été appliqué le support 1.

[0049] On procède, après une ou plusieurs applications du produit, à l'étape 32, à une nouvelle évaluation de la zone de test.

[0050] Cette nouvelle évaluation est effectuée de la même manière que la première, avec un nouveau support 1, au moyen par exemple du procédé de la figure 3.

[0051] On procède ensuite à l'étape 33 à la comparaison des résultats des différentes évaluations afin de déterminer à l'étape 34 l'efficacité du traitement.

[0052] Le procédé de la figure 6 peut être mis en oeuvre par le consommateur lui-même ou par un professionnel dans un centre spécialisé ou sur un lieu de vente, par exemple.

[0053] L'analyse de l'image formée sur le support peut être effectuée à distance, par exemple de la manière illustrée à la figure 7.

[0054] Dans ce procédé, on commence par appliquer à l'étape 40 le support adhésif 1 sur une zone de test et l'on envoie à l'étape 41 ce support adhésif à un centre de diagnostic, lequel établit à distance, à l'étape 42, un diagnostic. La personne ayant subi le test peut recevoir à l'étape 43 le résultat de l'analyse, accompagné par la prescription d'un produit antirides par exemple.

[0055] Le support 1 peut être envoyé tel quel au centre de diagnostic, après application sur la peau.

[0056] On peut également procéder, comme illustré à la figure 8, à l'acquisition, dans une première étape 50, de l'image formée sur le support 1 au moyen d'une caméra ou d'un scanner, puis envoyer cette image sous la forme d'un fichier à l'étape 51 à un centre de diagnostic, en se connectant par exemple à un site Internet. Le diagnostic peut être effectué de manière automatique à l'étape 52, par comparaison automatique des images au moyen d'un moteur de reconnaissance de formes par exemple, puis le résultat de l'évaluation est envoyé à l'étape 53 à la personne ayant effectué le test, par un courrier conventionnel ou par un courrier électronique.

[0057] Le serveur Internet auquel les images sont envoyées peut être agencé pour mémoriser toutes les images reçues afin d'afficher par exemple par la suite ces images simultanément ou successivement, les comparer et déterminer l'efficacité d'un traitement ou de décider du besoin d'un traitement, par exemple.

[0058] Un ou plusieurs supports peuvent être commercialisés avec un produit antirides 5 et son emballage 6 sous la forme d'un kit.

[0059] Dans ce cas, l'emballage 6 comporte avantageusement un ensemble d'images de référence 21 formant un atlas d'auto-évaluation, ainsi qu'une zone sombre 23 facilitant l'observation de l'image formée sur le support adhésif 1.

[0060] Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux exemples qui viennent d'être donnés.

[0061] On peut notamment réaliser le support 1 sous de multiples formes, avec une surface adhésive ayant un contour circulaire, comme illustré à la figure 10, et le support peut être non transparent, par exemple de couleur foncée, afin d'éviter d'avoir à le placer devant une zone sombre.

[0062] Bien que l'invention ait été décrite principalement dans son application à l'évaluation des reliefs de la peau telles que les rides ou ridules, l'invention s'applique également à l'évaluation de reliefs de la peau tels que les pores, les cicatrices, les lignes de la main, les

empreintes digitales.

Revendications

1. Kit comportant un produit (5) cosmétique ou de soins, notamment un produit antirides, une pluralité de supports transparents (1) comportant chacun une surface adhésive (2) destinée à être appliquée sur une zone de test (T) de la peau et un emballage (6) à la fois pour le produit et le supports transparents.
2. Kit selon la revendication 1, **caractérisé par le fait que** l'emballage comporte une zone sombre (23) facilitant l'observation de l'image formée sur chaque support (1).
3. Procédé pour déterminer l'efficacité d'un produit cosmétique ou de soins, notamment un produit antirides, **caractérisé par le fait qu'il** comporte les étapes suivantes :
 - a) appliquer un support (1) comportant une surface adhésive (2) sur une zone de test (T) de la peau,
 - b) retirer le support,
 - c) appliquer sur la zone de test (T) le produit cosmétique ou de soins ayant une action sur les rides,
 - d) appliquer un nouveau support (1) comportant une surface adhésive (2) sur la zone de test, retirer ce support,
 - e) comparer les images formées sur les supports avant et après l'application du produit afin d'en tirer une information utile sur l'efficacité du produit, chaque image résultant de la modification de l'aspect de la surface adhésive (2) essentiellement aux endroits où ladite surface adhésive a été en contact effectif avec la peau, ladite surface adhésive n'ayant pas été en contact sensible avec les zones en creux de la peau telles que les rides ou ridules, les supports étant fournis avec le produit et son emballage sous la forme d'un kit.
4. Procédé selon la revendication 3, **caractérisé par le fait que** l'examen de chaque support s'effectue en le disposant devant un fond (4 ; 23) de couleur foncée.
5. Procédé selon l'une des revendications 3 et 4, **caractérisé par le fait que** chaque support (1) comporte une languette de préhension (3) débordant d'un côté au moins de la surface adhésive (2).
6. Procédé selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, **caractérisé par le fait que** ladite zone de

test (T) est choisie parmi les régions suivantes :

- patte d'oiseau,
- front,
- coin de la bouche.

7. Procédé selon l'une des revendications 3 à 6, **caractérisé par le fait que** la comparaison entre l'image formée sur la surface adhésive (2) de chaque support (1) et des images de référence (21) est effectuée à l'oeil nu.
8. Procédé selon l'une quelconque des revendications 3 à 7, **caractérisé par le fait que** l'on enregistre les images formées sur différents supports (1) appliqués successivement sur la zone de test (T).

Patentansprüche

1. Kit, umfassend ein kosmetisches oder Pflegeprodukt (5), insbesondere ein Produkt gegen Falten, eine Vielzahl von transparenten Trägern (1), die jeweils eine klebende Fläche (2) umfassen, die dazu bestimmt ist, auf eine Testzone (T) der Haut aufgelegt zu werden, und eine Verpackung (6) gleichzeitig für das Produkt und die transparenten Träger.
2. Kit nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Verpackung eine dunkle Zone (23) aufweist, die die Beobachtung des auf jedem Träger (1) gebildeten Bilds erleichtert.
3. Verfahren zur Bestimmung der Wirksamkeit eines kosmetischen oder Pflegeprodukts, insbesondere eines Produkts gegen Falten, **dadurch gekennzeichnet, dass** es die folgenden Schritte umfasst:
- a) einen Träger (1), der eine klebende Fläche (2) aufweist, auf eine Testzone (T) der Haut auflegen,
 - b) den Träger abziehen,
 - c) auf die Testzone (T) das kosmetische oder Pflegeprodukt, das eine Wirkung auf die Falten hat, auftragen,
 - d) einen neuen Träger (1), der eine klebende Fläche (2) aufweist, auf die Testzone auflegen, diesen Träger abziehen,
 - e) die auf den Trägern vor und nach dem Auftragen des Produkts gebildeten Bilder vergleichen, um daraus eine Nutzeninformation über die Wirksamkeit des Produkts zu ziehen, wobei jedes Bild sich aus der Änderung des Aussehens der klebenden Fläche (2) im Wesentlichen an den Stellen ergibt, an denen diese klebende Fläche in tatsächlichem Kontakt mit der Haut

gewesen ist, wobei diese klebende Fläche mit den vertieften Zonen der Haut, wie Falten oder Runzeln, nicht in merklichem Kontakt gewesen ist, wobei die Träger mit dem Produkt und seiner Verpackung in Form eines Kits geliefert werden.

4. Verfahren nach Anspruch 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Prüfung jedes Trägers stattfindet, indem er vor einem Hintergrund (4; 23) von dunkler Farbe angeordnet wird.
5. Verfahren nach einem der Ansprüche 3 und 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** jeder Träger (1) eine Greifzunge (3) aufweist, die mindestens an einer Seite der klebenden Fläche (2) vorsteht.
6. Verfahren nach einem der Ansprüche 3 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** diese Testzone (T) aus den folgenden Bereichen ausgewählt ist:
- Krähenfuß,
 - Stirn,
 - Mundwinkel.
7. Verfahren nach einem der Ansprüche 3 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Vergleich zwischen dem auf der klebenden Fläche (2) jedes Trägers (1) gebildeten Bild und Bezugsbildern (21) mit bloßem Auge vorgenommen wird.
8. Verfahren nach einem der Ansprüche 3 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** man die Bilder aufzeichnet, die auf den einzelnen, nacheinander auf die Testzone (T) aufgelegten Träger (1) gebildet wurden.

Claims

1. A kit comprising a cosmetic or care product(5) in particular an antiwrinkle product, a plurality of transparent media (1) each comprising an adhesive surface (2) to be applied to a test zone (T) of the skin, and a packaging (6) for the product and also the transparent media.
2. Kit according to claim 1, **characterized by** the fact that the packaging comprises a dark zone (23) facilitating the observation of the image formed on each medium (1).
3. A method for determining the effectiveness of a cosmetic or care product, in particular an antiwrinkle product, **characterized by** the fact that it comprises the following steps:
- a) applying a medium (1) comprising an adhe-

sive surface (2) to a test zone (T) of the skin,

b) removing the medium;

c) applying the cosmetic or care product that acts on wrinkles to the test zone (T);

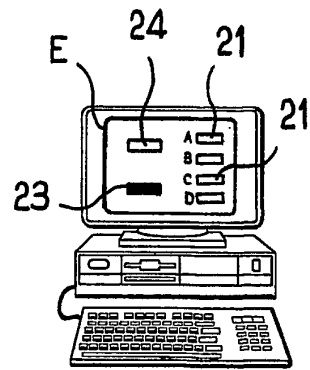
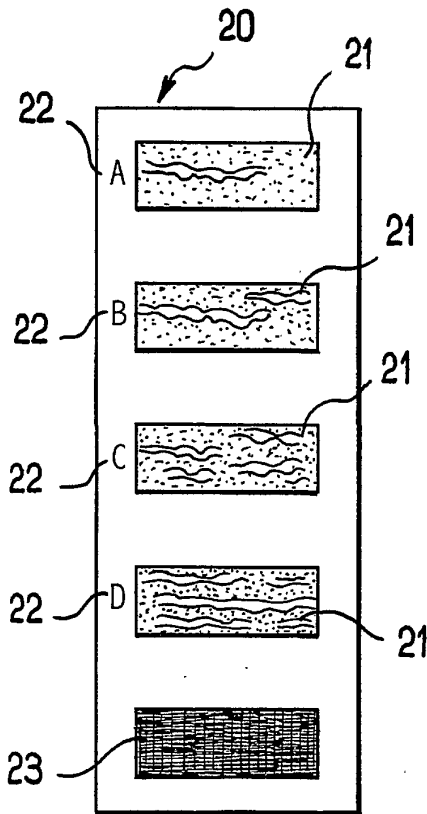
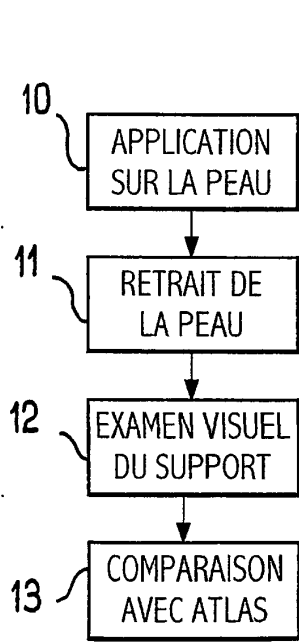
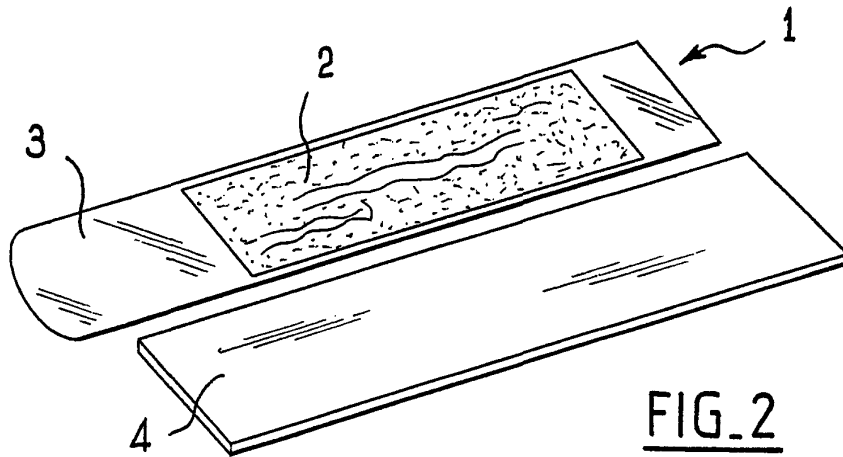
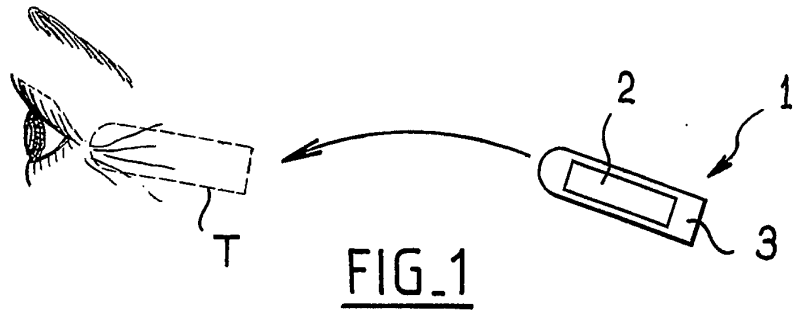
d) applying a new medium (1) having an adhesive surface (2) to the test zone, and removing the medium; and 5

e) comparing the images formed on the media before and after application of the product in order to deduce useful information therefrom concerning the effectiveness of the product, each image being the result of the appearance of the adhesive surface (2) being modified essentially at locations where said adhesive surface has come into actual contact with the skin, said adhesive surface not making significant contact with recessed zones of the skin such as wrinkles or fine lines, the media being provided with the product and its packaging in a kit. 10
15
20

4. A method according to claim 3, **characterized by** the fact that the medium is examined by being placed in front of a background (4; 23) of dark color. 20
5. A method according to claim 3 or 4, **characterized by** the fact that the medium (1) has a tongue (3) for handling purposes projecting from at least one side of the adhesive surface (2). 25
6. A method according to any one of claims 3 to 5, **characterized by** the fact that said test zone (T) is selected from the following regions: 30
- the crow's foot;
 - the forehead; 35
 - the corner of the mouth.
7. A method according to any one of claims 3 to 6, **characterized by** the fact that the image formed on the adhesive surface (2) is compared with the reference images (21) by the naked eye. 40
8. A method according to any one of claims 3 to 7, **characterized by** the fact that the images formed on different media (1) applied in succession to the test zone (T) are stored. 45

50

55



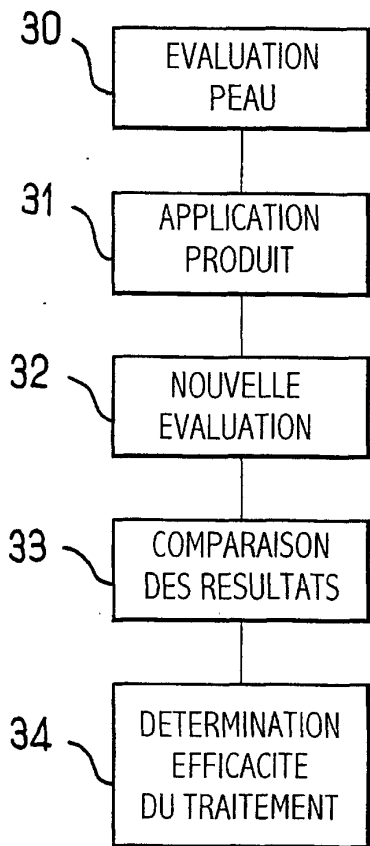


FIG. 6

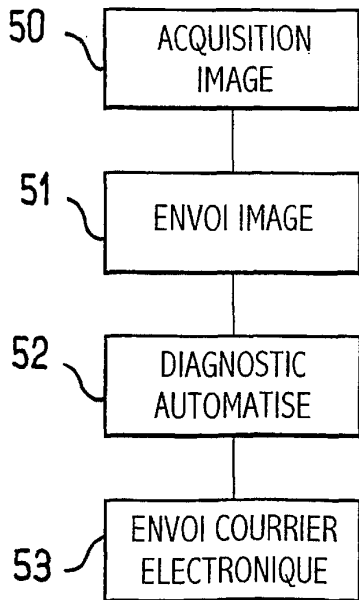


FIG. 8

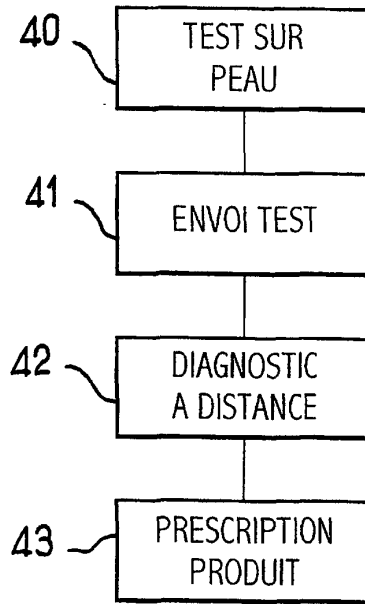


FIG. 7

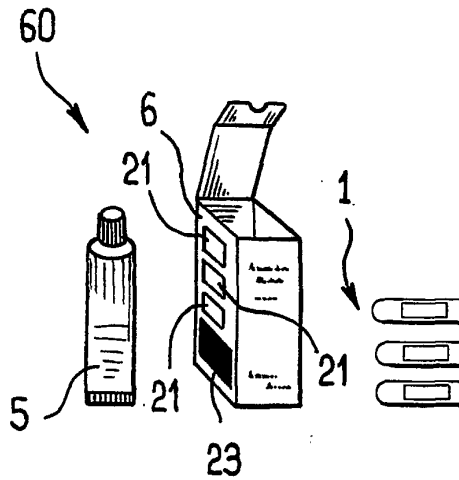


FIG. 9



FIG. 10

专利名称(译)	评估皮肤松弛		
公开(公告)号	EP1294283B1	公开(公告)日	2005-06-15
申请号	EP2002706910	申请日	2002-02-28
[标]申请(专利权)人(译)	欧莱雅		
申请(专利权)人(译)	欧莱雅		
当前申请(专利权)人(译)	欧莱雅		
[标]发明人	GARNIER PIERRE		
发明人	GARNIER, PIERRE		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/103 A61B5/107 A61B5/117		
CPC分类号	A61B5/442 A61B5/1034		
优先权	2001002888 2001-03-02 FR		
其他公开文献	EP1294283A1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种评估皮肤松弛的方法，包括以下步骤：在皮肤的测试区域 (T) 上施加包括粘合表面 (2) 的支撑物 (1) ;取下支撑;评估在支撑体 (1) 的粘合剂表面 (2) 上形成的图像，所述图像是由粘合剂表面的一个方面的改变基本上在粘合剂表面实际上与皮肤接触的那些部位产生的，所述粘合剂表面没有与皮肤的凹陷区域敏感接触，例如皱纹或细纹。

