(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 632 855**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **88 08059**

(51) Int Cl⁴ : A 61 F 13/16.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 16 juin 1988.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 51 du 22 décembre 1989.

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *KAYSERSBERG SA.* — FR.

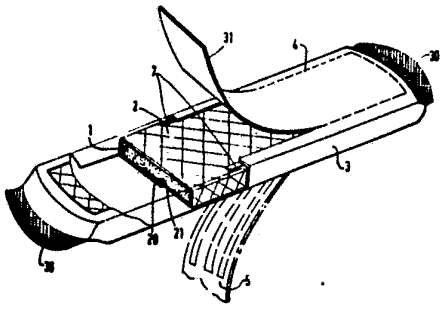
(72) **Inventeur(s) :** Jacques Marsot.

(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** Daniel David.

(54) Garniture absorbante.

(57) La présente invention concerne une garniture absorbante comportant une bande de matériau absorbant 1 constituant un tampon d'absorption et de rétention des liquides et une enveloppe extérieure 3 constituée d'une feuille imperméable 3 souple entourant totalement le tampon, caractérisée en ce que l'une des grandes faces de l'enveloppe est pourvue d'une prédécoupe 4 selon un contour déterminé pour, après enlèvement de la surface 31 de feuille imperméable intérieure à la prédécoupe, obtenir une zone d'absorption.



FR 2 632 855 - A1

GARNITURE

La présente invention concerne une garniture absorbante, notamment pour l'hygiène féminine.

Il est connu, notamment par la demande de brevet européen 012295 et par la demande de brevet français 2374890 d'entourer un article absorbant dans une feuille imperméable. Dans le cas de la demande de brevet français 2374890, la feuille imperméable entoure intégralement le tampon absorbant et une des grandes faces de l'article absorbant est munie de perforations. Dans ce cas, comme la feuille imperméable est située à l'extérieur de l'article, ce dernier doit être recouvert d'une feuille perméable souple en matériau textile ou non tissé, sur la face en contact avec le corps. Cette réalisation antérieure permet d'améliorer les capacités de rétention de l'article absorbant pour le transport et la présentation à la vente.

De même, le brevet européen 012295 enseigne une garniture absorbante entourée d'une enveloppe dont une couche interne est imperméable aux fluides, cette enveloppe présentant sur la face qui sera placée contre le corps une ouverture constituant une zone d'absorption. Cette enveloppe, dont une couche interne est imperméable, est utilisée pour améliorer la capacité d'absorption et le confort d'utilisation de l'article. Un tel article nécessite, malgré tout, pour sa distribution et son transport avant utilisation, un emballage pour protéger cet article d'hygiène.

Les demandes de brevets français 2548145 et 2494226 enseignent de tels emballages pour articles d'hygiène. Ces conditionnements ont la forme de pochette contenant un article d'hygiène replié de façon compacte. De tels conditionnements présentent l'inconvénient d'occasionner un gaspillage car l'enveloppe est ensuite jetée. De plus, les opérations de fabrication, nécessitant la reprise des articles absorbants et leur insertion dans le conditionnement en plus de la fabrication du conditionnement, occasionnent des frais supplémentaires. Par conséquent de tels articles conditionnés sont plus onéreux et plus complexes à fabriquer.

La présente invention a pour but de proposer une garniture absorbante qui constitue son propre conditionnement.

Ce but est atteint par le fait que la garniture absorbante comportant une bande de matériau absorbant formant un tampon d'absorption et de rétention de liquide, et une enveloppe extérieure entourant le tampon est caractérisée en ce que ladite enveloppe est constituée en une feuille imperméable aux liquides et l'une de ses faces est pourvue d'une ligne de rupture telle qu'une prédécoupe selon un contour déterminé pour, après enlèvement de la surface de feuille imperméable intérieure à la ligne de rupture, libérer une zone d'absorption.

Selon une autre caractéristique de l'invention, les bords de la feuille imperméable extérieurs aux contours de la ligne de rupture sont rendus solidaires de la zone adjacente de la surface du tampon.

Selon une autre caractéristique, la face de l'enveloppe opposée à celle comportant la ligne de rupture comporte des moyens empêchant le glissement de la garniture par rapport au sous-vêtement.

Selon une dernière caractéristique, la bande de matériau absorbant est entourée d'un voile perméable en un matériau non-tissé.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description ci-après, faite en référence à la figure unique annexée représentant une vue d'ensemble en perspective avec coupe partielle d'un mode de réalisation non limitatif de la garniture absorbante selon l'invention.

La garniture est constituée d'une bande de matériau absorbant (1), par exemple en mousse de cellulose. Cette bande (1) de dimension adéquate est enroulée dans une feuille (2) perméable en matériau non-tissé. Cette feuille (2) entoure la bande (1) sur toute sa longueur et les bords (20,21) de cette feuille (2) sont superposés et rendus solidaires sur la face inférieure de la garniture. Cette face inférieure est, comme on le verra plus tard, la face tournée vers le sous-vêtement de l'utilisateur. Le tampon d'absorption et de rétention des liquides, de forme générale parallélépipédique, ainsi constitué par la bande (1) et la feuille (2) est enveloppé d'une feuille imperméable (3) en matière plastique, par exemple en polyéthylène. Cette enveloppe est fermée aux extrémités (30) de la garniture par une opération de thermosoudage. L'enveloppe (3) comporte, sur la face destinée à devenir la face supérieure de la garniture, face qui sera en contact avec le corps, une ligne de rupture (4) qui est dans le mode de réalisation représenté une prédécoupe de forme

générale rectangulaire. Cette prédécoupe (4) délimite dans la feuille (3) une surface intérieure à la prédécoupe qui constitue une languette (31) que l'on peut déchirer pour permettre l'utilisation de la garniture. Comme on peut le voir sur la figure, les bords de la feuille (3) adjacents à la prédécoupe (4) et disposés à l'extérieur du contour de cette dernière sont rendus solidaires de la surface supérieure de la feuille (2) non-tissée, par exemple, par une bande de colle (7) disposée au moins le long des bords de la prédécoupe (4). La face inférieure de la serviette opposée à la face comportant la prédécoupe (4), comporte au moins une bande adhésive protégée par une bande de papier siliconé (5) que l'on enlève avant utilisation de la garniture.

Ainsi, on obtient de façon simple un emballage pour la garniture absorbante, emballage qui permet en même temps d'améliorer les capacités de rétention de l'article absorbant et son confort d'utilisation. En effet, lors de l'utilisation, la languette (31) étant enlevée, la feuille imperméable (3) évitera au liquide de s'écouler vers le bas ou sur les côtés.

Il est bien évident que la découpe (4) de forme rectangulaire peut avoir toute autre forme, plus adaptée à l'utilisation. De même, la garniture peut en particulier comporter des rétrécissements de sa largeur, par exemple dans la zone centrale. La bande constituant le tampon rectangulaire peut également avoir une section en forme de trapèze, au lieu d'avoir une section rectangulaire, de façon à donner à l'article une forme plus adaptée à l'anatomie du sujet utilisateur.

Selon un autre mode de réalisation non représenté, la feuille imperméable se compose d'au moins deux éléments réunis par soudage ou collage. Par exemple un élément supérieur et un élément inférieur. Pour dégager la zone d'absorption, on détache l'élément approprié suivant par exemple une ligne de rupture constituée le long de la zone de liaison entre les deux éléments. Le voile perméable peut éventuellement ne recouvrir que la partie du tampon absorbant correspondant à la zone d'absorption.

Toutes modifications à la portée de l'homme de métier font également partie de l'esprit de l'invention.

REVENDICATIONS

1) Garniture absorbante comportant une bande de matériau absorbant (1) formant un tampon d'absorption et de rétention des liquides et une enveloppe extérieure (3) entourant le tampon, caractérisée en ce que ladite enveloppe est constituée d'une feuille imperméable aux liquides et l'une des grandes faces de ladite enveloppe est pourvue d'une ligne de rupture (4) telle qu'une prédécoupe selon un contour déterminé pour, après enlèvement de la surface (31) de feuille imperméable intérieure à la ligne de rupture (4), libérer une zone d'absorption.

2) Garniture absorbante selon la revendication 1, caractérisée en ce que les bords de la feuille (3) imperméable extérieurs aux contours de la ligne de rupture (4) sont rendus solidaires de la zone adjacente (2) de la surface du tampon.

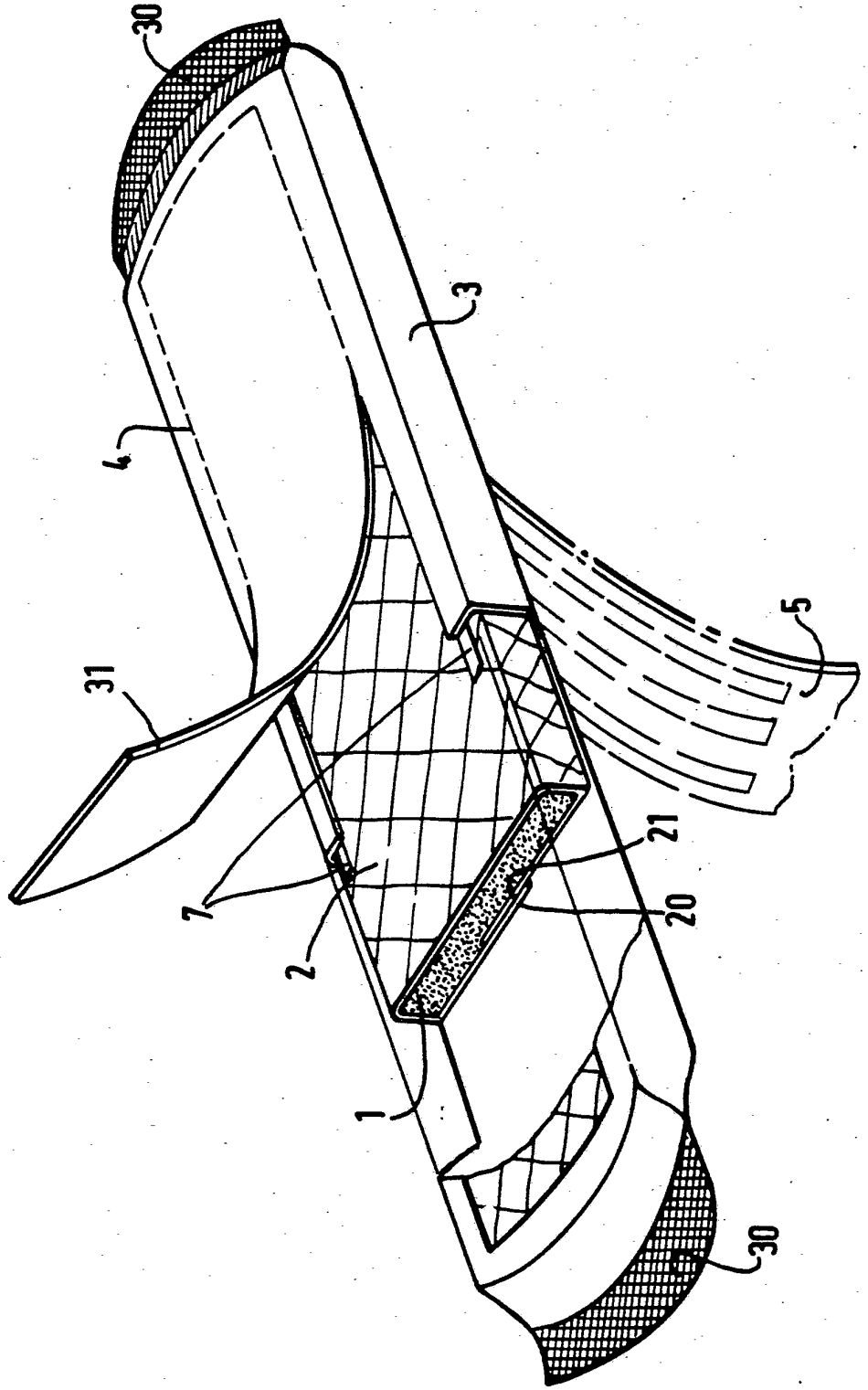
3) Garniture absorbante selon la revendication 2, caractérisée en ce que les bords sont rendus solidaires par une bande de colle (7).

4) Garniture selon une des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que la face de l'enveloppe (3) opposée à celle comportant la prédécoupe (4) comporte des moyens empêchant le glissement de la garniture par rapport au sous-vêtement.

5) Garniture absorbante selon la revendication 4, caractérisée en ce que le moyen empêchant le glissement est constitué par au moins une bande adhésive (6) protégée par un papier siliconé (5).

6) Garniture absorbante selon une des revendications précédente caractérisée en ce que la bande de matériau absorbant est entourée d'une feuille en matériau non tissé (2).

7) Garniture absorbante selon une des revendications précédentes, caractérisée en ce que la feuille imperméable se compose d'au moins deux éléments.

8) Garniture absorbante selon la revendication 7, caractérisée en ce que les éléments sont réunis au moins partiellement suivant ladite ligne de rupture.

1/1