

⑫

CERTIFICAT D'UTILITÉ

B3

⑤④ Paquet de produits d'hygiène féminine.

⑫② Date de dépôt : 19.05.22.

③⑦ Priorité : 21.05.21 EP 21175188.8.

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : *Fameccanica.Data S.p.A Société de
droit italien — IT.*

④③ Date de mise à la disposition du public
de la demande : 25.11.22 Bulletin 22/47.

④⑤ Date de la mise à disposition du public du
certificat d'utilité : 08.09.23 Bulletin 23/36.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne font pas l'objet d'un
rapport de recherche.

⑦② Inventeur(s) : OLIVIERI Paola.

⑦③ Titulaire(s) : *Fameccanica.Data S.p.A Société de
droit italien.*

⑦④ Mandataire(s) : CABINET GERMAIN ET MAUREAU.

FR 3 122 986 - B3



Description

Titre de l'invention : Paquet de produits d'hygiène féminine

Domaine de l'invention

- [0001] La présente invention se rapporte de manière générale à l'emballage d'articles hygiéniques absorbants et spécifiquement à l'emballage de produits d'hygiène féminine, tels que des serviettes hygiéniques, un protège-slip, etc.
- [0002] Description de l'art antérieur
- [0003] Un produit d'hygiène féminine est un article absorbant porté dans le sous-vêtement lors des menstruations, des saignements après l'accouchement, de la convalescence après une chirurgie gynécologique, d'une fausse couche ou d'un avortement, ou dans toute autre situation où il est nécessaire d'absorber un flux de sang. Une serviette menstruelle est un type de produit d'hygiène féminine qui se porte à l'extérieur, contrairement aux tampons qui se portent à l'intérieur. Les produits d'hygiène féminine sont généralement changés en enlevant le pantalon et la culotte, en retirant l'ancien produit, en collant le nouveau produit sur la partie intérieure de la culotte et en la remettant. Il est recommandé de changer les produits d'hygiène féminine après un certain nombre d'heures pour éviter certaines bactéries qui peuvent s'infecter dans le sang.
- [0004] Les produits d'hygiène féminine sont fabriqués à partir d'une gamme de matériaux, différents selon le style, le pays d'origine et la marque. Les produits d'hygiène féminine ne sont pas les mêmes que les produits d'incontinence, qui ont généralement un pouvoir absorbant plus élevé et sont portés par des personnes qui ont des problèmes d'incontinence urinaire ou qui souffrent d'incontinence à l'effort.
- [0005] Il existe plusieurs types différents de produits d'hygiène féminine jetables :
- [0006] - Protège-slip : conçu pour absorber les pertes vaginales quotidiennes, un flux menstruel léger, des saignements légers, une incontinence urinaire légère, ou comme renfort pour l'utilisation de tampons ou de coupes menstruelles ;
- [0007] - Ultra-fin : un produit très compact et fin, qui peut être aussi absorbant qu'un produit Régulier ou Maxi/Super mais avec moins de volume ;
- [0008] - Régulier : un produit à pouvoir absorbant moyen ;
- [0009] - Maxi/Super : un produit à plus grand pouvoir absorbant, utile pour le début du cycle menstruel lorsque les menstruations sont souvent les plus abondantes ;
- [0010] - Nuit : un produit plus long pour permettre plus de protection lorsque le porteur est allongé, avec un pouvoir absorbant approprié pour une utilisation nocturne.
- [0011] La forme, le pouvoir absorbant et les longueurs peuvent varier selon les fabricants, mais vont généralement du protège-slip court et mince au produit nuit plus large et plus long. D'autres options sont souvent proposées dans la gamme de produits d'un

fabricant, telles que des ailettes ou des languettes qui s'enroulent autour des côtés du sous-vêtement pour ajouter une protection supplémentaire contre les fuites et aider à maintenir le produit en place.

[0012] Différents types de produits d'hygiène féminine ont une capacité d'absorption différente. Divers procédés sont utilisés pour mesurer la capacité d'absorption des produits hygiéniques absorbants. Par exemple, la norme ISO 11948-1:1996 donne un procédé pour déterminer la capacité d'absorption du noyau absorbant des aides pour absorption d'urine portées à même le corps.

[0013] Les produits d'hygiène féminine sont emballés dans des enveloppes qui peuvent être constituées par une feuille souple de matériau d'emballage (par exemple de papier ou de plastique) ou par une boîte en carton. Chaque emballage contient un nombre prédéterminé de produits d'hygiène féminine (par exemple 16 produits). Dans chaque paquet, les produits d'hygiène féminine individuels peuvent être emballés dans des paquets primaires (sachets) constitués d'une feuille souple de papier ou de plastique.

[0014] Actuellement, chaque paquet contient des produits d'hygiène féminine du même type, ayant tous la même taille et par conséquent la même capacité d'absorption.

[0015] Pendant les règles, l'intensité du flux menstruel varie considérablement d'un flux plus intense durant les premiers jours à des saignements très légers dans les derniers jours. En conséquence, l'utilisatrice devrait disposer d'un nombre de paquets différents de produits d'hygiène avec différentes tailles et capacités d'absorption. Normalement, une utilisatrice devrait avoir deux ou trois paquets pour un seul cycle, lesquels paquets pourraient ne pas être épuisés ou pourraient être épuisés trop tôt et pourraient créer des problèmes d'espace ou l'indisponibilité de certains types de produits d'hygiène. Ce problème est plus aigu pour les voyageuses fréquentes.

[0016] Il est assez courant que les utilisatrices peuvent utiliser le même type de produits d'hygiène pendant toute la durée du cycle, ce qui conduit inévitablement à l'utilisation pendant plusieurs jours de produits d'hygiène dont la capacité d'absorption n'est pas proportionnée à l'intensité du flux menstruel, c'est-à-dire qui est soit trop élevée, soit trop faible par rapport à l'intensité du flux menstruel.

[0017] Objet et résumé de l'invention

[0018] L'objet de la présente invention consiste à fournir un paquet de produits d'hygiène féminine qui surmonte les problèmes de l'art antérieur.

[0019] Selon la présente invention, cet objet est réalisé par un paquet de produits d'hygiène féminine comprenant :

[0020] - une enveloppe, et

[0021] - une pluralité de produits d'hygiène féminine contenus dans ladite enveloppe,

[0022] dans lequel lesdits produits d'hygiène féminine sont agencés en une pluralité de groupes, dans lequel chaque groupe comprend une pluralité de produits d'hygiène

féminine ayant la même capacité d'absorption, dans lequel les produits d'hygiène féminine de chaque groupe ont une capacité d'absorption différente de la capacité d'absorption des produits d'hygiène féminine de l'autre/des autres groupe(s), et dans lequel une pluralité de produits d'hygiène féminine du même type sont liés ensemble par une bande.

- [0023] Des modes de réalisation préférés de l'invention prévoient que :
- [0024] - au moins trois groupes de produits d'hygiène féminine ayant des capacités d'absorption différentes.
- [0025] - un premier groupe de produits d'hygiène féminine ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 620 g et 1000 g.
- [0026] - un deuxième groupe de produits d'hygiène féminine ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 360 g et 619 g.
- [0027] - un troisième groupe de produits d'hygiène féminine ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 359 g et 151 g.
- [0028] - un quatrième groupe de produits d'hygiène féminine ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 90 g et 150 g.
- [0029] - chacun desdits groupes comprend un nombre de produits d'hygiène féminine compris entre 3 et 9.
- [0030] - au moins un séparateur placé entre deux groupes différents.
- [0031] - le paquet a une forme parallélépipédique allongée le long d'une direction principale (A), dans lequel lesdits produits d'hygiène féminine sont agencés dans le paquet avec des faces principales respectives parallèles ou orthogonales à ladite direction principale (A).
- [0032] - une pluralité de produits du même type sont empilés pour former un ou plusieurs ensembles, chaque ensemble contenant deux produits d'hygiène féminine ou plus du même type se chevauchant le long d'une direction d'empilement (B) orthogonale aux faces principales des produits.
- [0033] - deux ensembles ou plus agencés avec les directions d'empilement (B) respectives parallèles entre elles et orthogonales à ladite direction principale A.
- [0034] - deux ensembles ou plus agencés avec les directions d'empilement (B) respectives parallèles entre elles et parallèles à ladite direction principale (A).
- [0035] - ladite bande enveloppe les produits d'hygiène féminine de deux ensembles placés côte à côte.
- [0036] - ladite bande enveloppe tous les produits d'hygiène féminine d'un même ensemble.

Brève description des dessins

- [0037] L'invention sera maintenant décrite, uniquement à titre d'exemple non limitatif, en référence aux dessins annexés, où les figures 1 à 6 sont des vues schématiques en

perspective de modes de réalisation possibles de paquets selon la présente invention.

[0038] [Fig.1] est une vue schématique en perspective d'un paquet selon un mode de réalisation de l'invention ;

[0039] [Fig.2] est une vue schématique en perspective d'un paquet selon un mode de réalisation de l'invention ;

[0040] [Fig.3] est une vue schématique en perspective d'un paquet selon un mode de réalisation de l'invention ;

[0041] [Fig.4] est une vue schématique en perspective d'un paquet selon un mode de réalisation de l'invention ;

[0042] [Fig.5] est une vue schématique en perspective d'un paquet selon un mode de réalisation de l'invention ;

[0043] [Fig.6] est une vue schématique en perspective d'un paquet selon un mode de réalisation de l'invention.

Description détaillée

[0044] En référence aux figures 1 à 4, un paquet de produits d'hygiène féminine est indiqué par le numéro de référence 10.

[0045] Le paquet 10 comprend une enveloppe 12, qui peut être formée par une feuille souple d'un matériau d'emballage, tel que du papier ou une matière plastique ou par une boîte en carton.

[0046] L'enveloppe 12 contient une pluralité de produits d'hygiène féminine 14, 16, 18, 20 ayant des capacités d'absorption différentes.

[0047] Les produits d'hygiène féminine 14, 16, 18 forment une pluralité de groupes 22, 24, 26, 28. Chaque groupe 22, 24, 26, 28 comprend une pluralité de produits d'hygiène féminine 14, 16, 18, 20 ayant la même capacité d'absorption. Les produits d'hygiène féminine 14, 16, 18, 20 de chaque groupe 22, 24, 26, 28 ont une capacité d'absorption différente de la capacité d'absorption des produits d'hygiène féminine 14, 16, 18, 20 des autres groupes 22, 24, 26, 28.

[0048] Dans un mode de réalisation possible, les produits d'hygiène féminine 14 du premier groupe 22 sont des produits d'hygiène féminine avec une capacité d'absorption élevée, ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 620 g et 1000 g.

[0049] Dans un mode de réalisation possible, les produits d'hygiène féminine 16 du deuxième groupe 24 sont des produits d'hygiène féminine avec une capacité d'absorption moyenne-élevée, ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 360 g et 619 g.

[0050] Dans un mode de réalisation possible, les produits d'hygiène féminine 18 du troisième groupe 26 sont des produits d'hygiène féminine avec une capacité

d'absorption moyenne, ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 151 g et 359 g.

- [0051] Dans un mode de réalisation possible, les produits d'hygiène féminine 20 du quatrième groupe 28 sont des produits d'hygiène féminine avec une faible capacité d'absorption (protège-slips), ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 90 g et 150 g.
- [0052] Chaque groupe 22, 24, 26, 28 comprend un nombre de produits d'hygiène féminine 14, 16, 18, 20 compris entre 3 et 9.
- [0053] Le nombre total de produits d'hygiène féminine 14, 16, 18, 20 dans chaque paquet 10 peut être de 16, qui est le nombre standard d'articles dans les paquets classiques de produits d'hygiène féminine.
- [0054] La configuration des paquets 10 peut varier de manière à fournir des paquets adaptés aux besoins des différentes utilisatrices. Dans ce qui suit, certaines configurations de paquets possibles sont divulguées. Certaines des configurations de paquets peuvent contenir 16 produits par paquet, qui est le nombre de produits d'hygiène contenus dans les paquets standards actuels.
- [0055] La [Fig.1] montre une configuration de paquet pour des utilisatrices ayant un flux irrégulier, qui est constituée de six produits 14 avec une capacité d'absorption élevée, trois produits 16 avec une capacité d'absorption moyenne-élevée, quatre produits 18 avec une capacité d'absorption moyenne et trois produits 20 avec une faible capacité d'absorption.
- [0056] La [Fig.2] montre une configuration de paquet pour des utilisatrices ayant un flux constant abondant, qui est constituée de neuf produits 14 avec une capacité d'absorption élevée, quatre produits 16 avec une capacité d'absorption moyenne-élevée et trois produits 20 avec une faible capacité d'absorption.
- [0057] La [Fig.3] montre une configuration de paquet pour des utilisatrices ayant un flux constant moyen, qui est constituée de quatre produits 16 avec une capacité d'absorption moyenne-élevée, neuf produits 18 avec une capacité d'absorption moyenne et trois produits 20 avec une faible capacité d'absorption.
- [0058] La [Fig.4] montre une configuration de paquet pour des utilisatrices ayant un flux constant pas très abondant, qui est constituée de quatre produits 14 avec une capacité d'absorption élevée, neuf produits 18 avec une capacité d'absorption moyenne et trois produits 20 avec une faible capacité d'absorption.
- [0059] Les produits 14, 16, 18, 20 peuvent être agencés de différentes manières dans le paquet 10. Chaque produit 14, 16, 18, 20 a une forme rectangulaire plane avec deux faces principales parallèles et une épaisseur qui est petite par rapport aux dimensions des faces principales. Le paquet 10 a une forme parallélépipédique allongée le long d'une direction principale A. Dans un mode de réalisation possible, les produits 14, 16,

18, 20 peuvent être agencés dans le paquet 10 avec les faces principales respectives parallèles à la direction principale A comme le montrent les figures 1 à 4. Dans un mode de réalisation possible, les produits 14, 16, 18, 20 peuvent être agencés dans le paquet 10 avec les faces principales respectives orthogonales à la direction principale A.

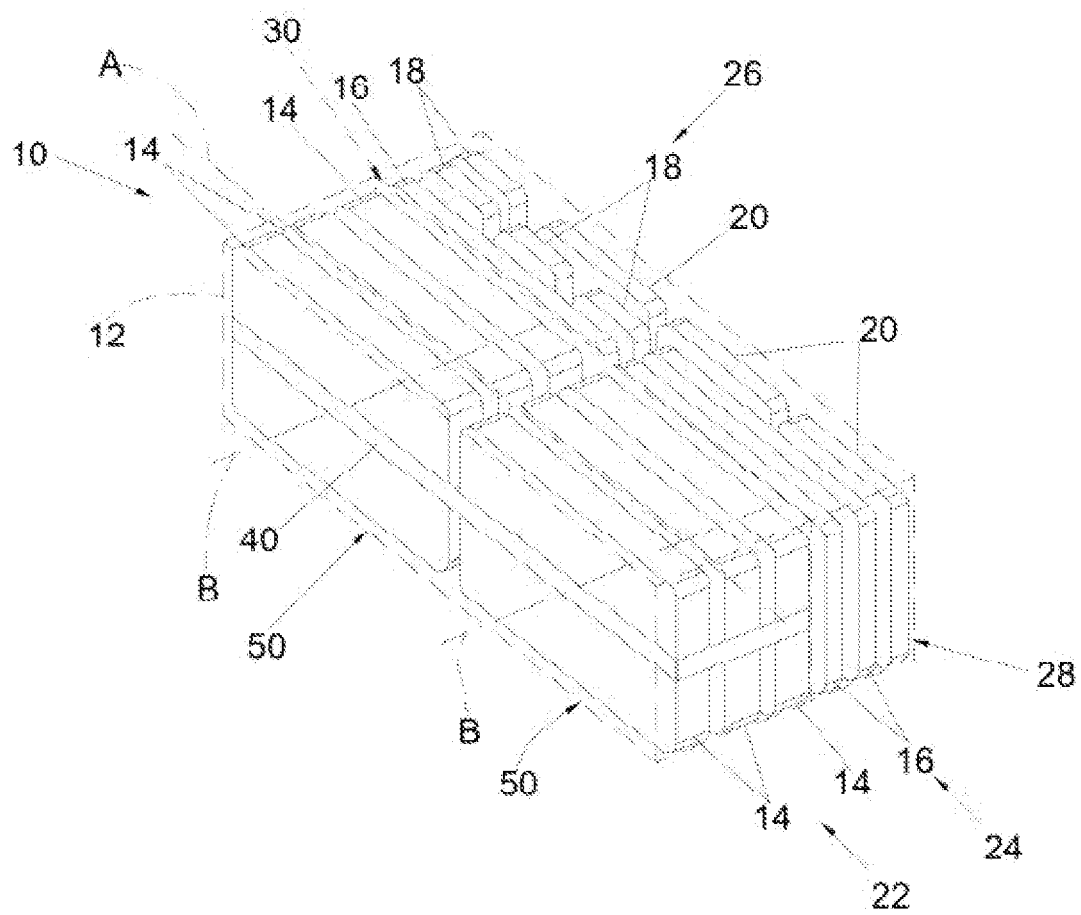
- [0060] Une pluralité de produits 14, 16, 18, 20 du même type peuvent être empilés pour former un ou plusieurs ensembles 50, contenant chacun deux produits 14, 16, 18, 20 ou plus du même type se chevauchant le long d'une direction d'empilement B orthogonale aux faces principales des produits 14, 16, 18, 20. Les produits 14, 16, 18, 20 de chaque groupe 22, 24, 26, 28 peuvent être agencés dans un ou plusieurs ensembles 50.
- [0061] Dans un mode de réalisation possible, le paquet 10 peut contenir deux ensembles 50 ou plus agencés avec les directions d'empilement B respectives parallèles entre elles et orthogonales à la direction principale A, comme le montrent les figures 1 à 4.
- [0062] Dans un mode de réalisation possible, le paquet 10 peut contenir deux ensembles 50 ou plus agencés avec les directions d'empilement B respectives parallèles entre elles et parallèles à la direction principale A, comme le montrent les figures 5 et 6.
- [0063] Dans un mode de réalisation possible, une pluralité de produits 14, 16, 18, 20 du même type peuvent être liés ensemble par une bande 40 en papier ou en matière plastique. Dans un mode de réalisation possible, la bande 40 peut envelopper les produits 14, 16, 18, 20 de deux ensembles 50 placés côte à côte, comme le montre la [Fig.1]. Dans un mode de réalisation possible, la bande 40 peut envelopper tous les produits 14, 16, 18, 20 du même ensemble 50 comme le montrent les figures 2, 5 et 6.
- [0064] Un séparateur 30 ([Fig.1]), formé par exemple par une feuille de carton, peut être placé entre deux groupes adjacents 22, 24, 26, 28. Le séparateur peut contenir une indication visuelle du type de produits de chaque groupe, pour faciliter l'identification des différents produits pour l'utilisatrice.
- [0065] En variante, le paquet 10 peut comprendre un séparateur tous les 3 ou 4 produits d'hygiène 14, 16, 18, 20, indiquant le jour d'utilisation (Jour 1, Jour 2, ..., Jour 5).
- [0066] Bien entendu, sans préjudice du principe de l'invention, les détails de construction et les modes de réalisation peuvent varier considérablement par rapport à ce qui a été décrit et illustré ici, sans pour autant s'écarter de l'étendue de la présente invention, telle que définie par les revendications qui suivent.

Revendications

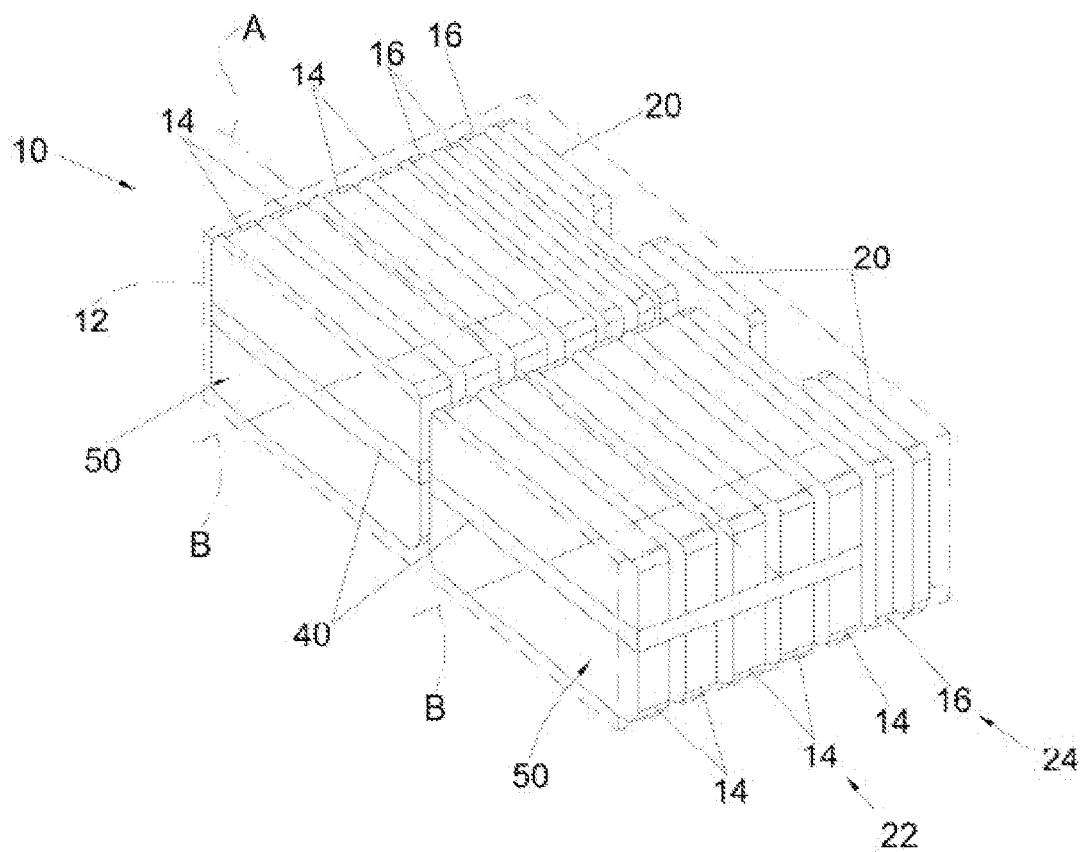
- [Revendication 1] Paquet de produits d'hygiène féminine (10) comprenant :
- une enveloppe (12), et
 - une pluralité de produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) contenus dans ladite enveloppe (12),
- dans lequel lesdits produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) sont agencés en une pluralité de groupes (22, 24, 26, 28), dans lequel chaque groupe (22, 24, 26, 28) comprend une pluralité de produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) ayant la même capacité d'absorption, dans lequel les produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) de chaque groupe (22, 24, 26, 28) ont une capacité d'absorption différente de la capacité d'absorption des produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) de l'autre/des autres groupe(s) (22, 24, 26, 28), et dans lequel une pluralité de produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) du même type sont liés ensemble par une bande (40).
- [Revendication 2] Paquet selon la revendication 1, comprenant au moins trois groupes (22, 24, 26, 28) de produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) ayant des capacités d'absorption différentes.
- [Revendication 3] Paquet selon la revendication 1 ou la revendication 2, comprenant un premier groupe (22) de produits d'hygiène féminine (14) ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 620 g et 1000 g.
- [Revendication 4] Paquet selon l'une des revendications précédentes, comprenant un deuxième groupe (24) de produits d'hygiène féminine (16) ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 360 g et 619 g.
- [Revendication 5] Paquet selon l'une des revendications précédentes, comprenant un troisième groupe (26) de produits d'hygiène féminine (18) ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 359 g et 151 g.
- [Revendication 6] Paquet selon l'une des revendications précédentes, comprenant un quatrième groupe (28) de produits d'hygiène féminine (20) ayant une capacité d'absorption selon la norme ISO 11948-1 comprise entre 90 g et 150 g.
- [Revendication 7] Paquet selon l'une des revendications précédentes, dans lequel chacun desdits groupes (22, 24, 26, 28) comprend un nombre de produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) compris entre 3 et 9.

- [Revendication 8] Paquet selon l'une des revendications précédentes, comprenant au moins un séparateur (30) placé entre deux groupes différents (22, 24, 26, 28).
- [Revendication 9] Paquet selon l'une des revendications précédentes, dans lequel le paquet (10) a une forme parallélépipédique allongée le long d'une direction principale (A), dans lequel lesdits produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) sont agencés dans le paquet (10) avec des faces principales respectives parallèles ou orthogonales à ladite direction principale (A).
- [Revendication 10] Paquet selon la revendication 9, dans lequel une pluralité de produits (14, 16, 18, 20) du même type sont empilés pour former un ou plusieurs ensembles (50), chaque ensemble (50) contenant deux produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) ou plus du même type se chevauchant le long d'une direction d'empilement (B) orthogonale aux faces principales des produits (14, 16, 18, 20).
- [Revendication 11] Paquet selon la revendication 10, comprenant deux ensembles (50) ou plus agencés avec les directions d'empilement (B) respectives parallèles entre elles et orthogonales à ladite direction principale A.
- [Revendication 12] Paquet selon la revendication 10, comprenant deux ensembles (50) ou plus agencés avec les directions d'empilement (B) respectives parallèles entre elles et parallèles à ladite direction principale (A).
- [Revendication 13] Paquet selon la revendication 1, dans lequel ladite bande (40) enveloppe les produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) de deux ensembles (50) placés côte à côte.
- [Revendication 14] Paquet selon la revendication 1, dans lequel ladite bande (40) enveloppe tous les produits d'hygiène féminine (14, 16, 18, 20) d'un même ensemble (50).

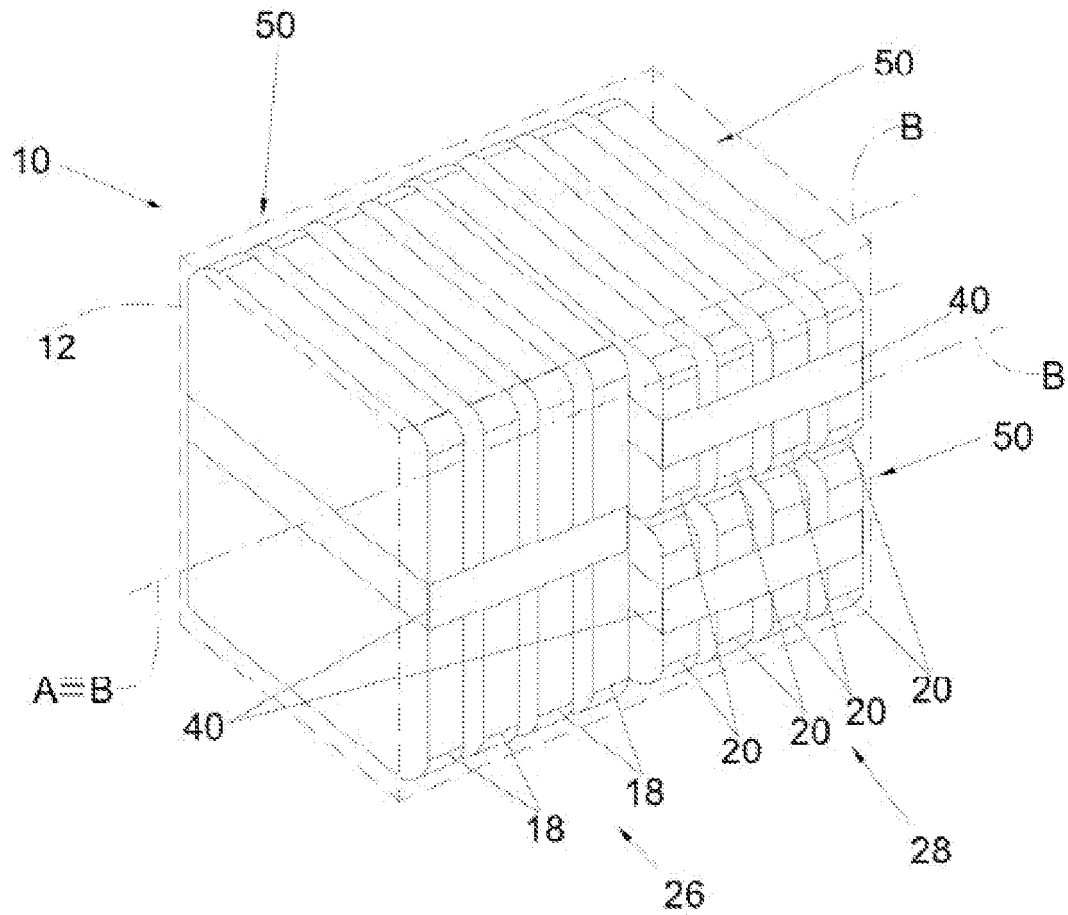
[Fig. 1]



[Fig. 2]



[Fig. 5]



[Fig. 6]

