PVM

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

BREVET D'INVENTION

N° 900.366

Classif. Internat.: A41B/A61F

Mis en lecture le: 03 -12- 1984

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 14 août *19* 84 *à* 14 *h* 00

au greffe du Gouvernement provincial de Liège

ARRÊTE :

Article 1. - *Il est délivré à* Mme. Germaine BAILY et Mr. Georges HOLUBEC
resp. : Route de la Géronstère 9B (Bte 43), 4880 Spa
et : Rue de Binche 2, 7140 Ressaix

repr. par l'Office de Brevets E. Dellicour à Liège

un brevet d'invention pour Gaine porte-couche et couche pour une telle gaine

T.39-D

Article 2. - *Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.*

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'interessé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 31 août *19* 84

PAR DELEGATION SPECIALE

le Directeur

L. WUYTS

90036

Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de

B R E V E T D ' I N V E N T I O N

aux noms de :

Germaine BAILY et Georges HOLUBEC

pour :

Gaine porte-couche et couche pour une telle gaine.

La présente invention concerne les couches pour adultes à jeter après utilisation et a pour objet une gaine destinée à maintenir en place une telle couche.

Les couches à jeter après usage sont d'habitude associées à des slips mais, s'il s'agit de couches conformées de telle façon que l'usager ne s'appuie pas ou ne repose pas directement sur ses selles, c'est-à-dire donc de couches relativement importantes, leur maintien dans le slip est pratiquement impossible.

On connaît déjà par le brevet BE-A- 899.337 une gaine constituée par un tissu en forme, comportant une face et un dos venus d'une pièce, reliés à leur sommet par des bretelles et présentant à leur base des découpes latérales pour le positionnement aux cuisses, la face ou le dos étant divisé sur sa hauteur en deux parties, rejointes entr'elles de manière amovible.

Le but de l'invention est d'apporter à une telle gaine et à la couche, destinée particulièrement à être utilisée avec cette gaine, des modifications qui les rendent encore plus aptes à remplir leur rôle de manière spécialement efficace.

Suivant l'invention, une gaine porte-couche du type décrit ci-dessus est caractérisée en ce que la partie inférieure de face et la partie inférieure de dos sont conformées en forme de poche s'ouvrant vers la partie inférieure de gaine comportant les découpes latérales.

Une gaine suivant l'invention peut se prolonger vers le haut et se terminer par des bretelles ou s'arrêter simplement à la ceinture.

Une couche particulièrement, mais pas uniquement, destinée à être utilisée avec une telle gaine est caractérisée en ce qu'elle est constituée d'une couche proprement dite en matériau absorbant surmontant une feuille de matière plastique, les extrémités de cet ensemble étant repliées vers le dessus sur au moins la moitié de l'ensemble, les parties repliées étant fixées chacune sur la partie inférieure correspondante de manière à ce que chaque partie repliée se termine par un élément saillant libre destiné à être rabattu chacun sur la poche correspondant de la gaine dans laquelle a été introduite au préalable une extrémité de la couche.

Encore suivant l'invention, la partie centrale de la couche, constitué de matière absorbante sur feuille de matériau plastique, se prolonge latéralement pour former des parties en saillie, qui sont repliées partiellement ou complètement pour former surépaisseur et être fixées sur les bords de ladite partie centrale.

L'invention est maintenant décrite plus en détail sur la base des dessins annexés, à titre d'exemple, montrant en :

Figure 1 une vue en plan d'une gaine avec bretelles réalisée suivant l'invention ;

Figure 2 une vue analogue à celle de la figure 1, la gaine étant ouverte ;

Figure 3 une vue en plan d'une couche destinée à être utilisée avec la gaine des figures 1 et 2,

Figure 4 une coupe suivant 4-4 de la figure 3, et

Figure 5 une vue partielle en plan de la gaine suivant la figure 2, dans laquelle a été insérée une couche

suivant la figure 3.

Comme on le voit en figures 1 et 2 la gaine suivant l'invention consiste en un tissu en forme comportant une face 1 et un dos 2. Ces deux parties repliées l'une sur l'autre, comme représenté en figure 1, forment une gaine avec au sommet des bretelles extensibles 3 et à la base des découpes latérales 4 pour les cuisses. Le dos 2 de la gaine est ici divisé sur sa hauteur en deux parties en 5 et ces deux parties sont reliables ensemble par des moyens de liaison amovibles, tels qu'un système adhésif 6. Au lieu du dos 2 on peut conformer la face 1 en deux parties.

La partie inférieure de face 1' et la partie inférieure de dos 2' de la gaine sont conformées en forme de poche s'ouvrant vers la partie de liaison 7 à découpes latérales 4.

Une telle gaine est particulièrement destinée à des personnes alitées et dans ce but est associée un tissu ou une peau antiescarre, qui présente une ouverture correspondant à la partie 7 de la gaine.

Pour des personnes incontinentes non alitées la gaine s'arrête à la ceinture et dans ce cas les moyens de liaison 6 s'étendant vers l'extérieur pour s'accrocher à l'autre face de la gaine et maintenir cette dernière en place.

Une couche particulièrement appropriée pour être utilisée avec une telle gaine est représentée dans les figures 3 et 4. Elle est constituée d'une couche proprement dite 8 en matériau absorbant surmontant une feuille de matière plastique 9.

Les extrémités de l'ensemble, couche 8 et plastique 9, sont repliées vers le dessus et fixées sur la partie inférieure à un certain endroit pour laisser libre et

saillant de chaque côté un élément saillant 10 créant une partie centrale 11. La couche 8 et le plastique 9 se prolongent latéralement sur les bords de cette partie centrale 11 pour réaliser des éléments saillants 12.

Les parties saillantes latérales 12 sont repliées pour former une surépaisseur 13 et fixées ainsi sur les bords de la couche par des points colle (en traits interrompus en figure 3). Au lieu d'être repliées sur plusieurs plis ces parties saillantes latérales peuvent être laissées libres ou repliées seulement par exemple sur un pli.

La gaine se porte normalement autour des cuisses et est maintenue au sommet sur les épaules par les bretelles 3. Une couche, telle que celle représentée en figure 3, est logée à l'intérieur de la gaine ; elle est introduite par ses parties 8,9 dans les poches 1' et 2' de la gaine, de telle manière que les parties saillantes 10 viennent reposer sur les faces internes de la gaine comme représenté par les flèches en figure 5.

La partie centrale 11 en matériau absorbant est destiné à recevoir les selles, tandis que la gaine elle-même est protégée par les éléments de couche rabattus 10 et que les surépaisseurs 13 empêchent tout débordement intempestif.

Une telle couche peut servir uniquement d'alèse et dans ce cas on utilise alors une couche appropriée du commerce posée sur l'alèse et dont les extrémités sont introduites dans les poches de la gaine. Cela peut présenter un certain intérêt du fait que l'on ne doit plus jeter la couche assez élaborée, telle que décrite ci-dessus, et que l'on jette seulement une couche relativement bon marché.

On a décrit ci-dessus et représenté aux dessins une gaine suivant l'invention et une couche suivant l'invention adaptée spécialement pour ladite gaine mais, bien

entendu, on ne sortirait pas du domaine de l'invention en réalisant une telle gaine avec une autre couche ou une telle couche avec une autre gaine.

REVENDICATIONS

1. Gaine porte-couche, constituée par un tissu en forme comportant une face et un dos venus d'une pièce, et présentant à leur base des découpes latérales pour le logement des cuisses, la face ou le dos étant divisé sur sa hauteur en deux parties rejointes entr'elles de manière amovible, caractérisée en ce que la partie inférieure de face et la partie inférieure de dos sont conformées en forme de poche s'ouvrant vers la partie inférieure de gaine comportant les découpes latérales.

2. Gaine suivant la revendication 1, caractérisée en ce que la face ou le dos, non divisé sur sa hauteur, se prolonge vers le haut par des bretelles élastiques se reliant à la partie supérieure du dos ou de la face divisée sur sa hauteur.

3. Gaine suivant la revendication 1, caractérisée en ce que les deux parties de la face ou du dos, divisé sur sa hauteur, sont reliés de manière amovible entr'elles par un système adhésif, qui se prolonge latéralement pour s'accrocher au dos ou à la face.

4. Couche ou alèse particulièrement destinée à être utilisée avec une gaine porte-couche telle que décrite en revendication 1, caractérisée en ce qu'elle est constituée d'une couche proprement dite en matériau absorbant surmontant une feuille de matériau plastique, les extrémités de cet ensemble étant repliées vers le dessus sur au moins la moitié de l'ensemble, les parties repliées étant fixées chacune sur la partie inférieure correspondante de manière à ce que chaque partie repliée se termine par un élément saillant libre destiné à être rabattu chacun sur la poche correspondante de la gaine, dans laquelle a été introduite au préalable une extrémité de la couche.

5. Couche ou alèse suivant la revendication 4, caractérisée en ce que la partie centrale de la couche, constituée de matière absorbante sur feuille de matériau plastique, se prolonge latéralement pour former des parties en saillie, qui sont repliées partiellement ou complètement pour former surépaisseur et être fixées sur les bords de ladite partie centrale.

6. Gaine porte-couche telle que décrite en revendications 1 et 2 et représentée aux dessins en figures 1 et 2.

7. Couche ou alèse telle que décrite en revendication 4 ou 5 et représentée aux dessins en figures 3 et 4.

Liège, le 14 août 1984

P. pon : Germaine BAILY et Georges HOLUBEC

FIG.1

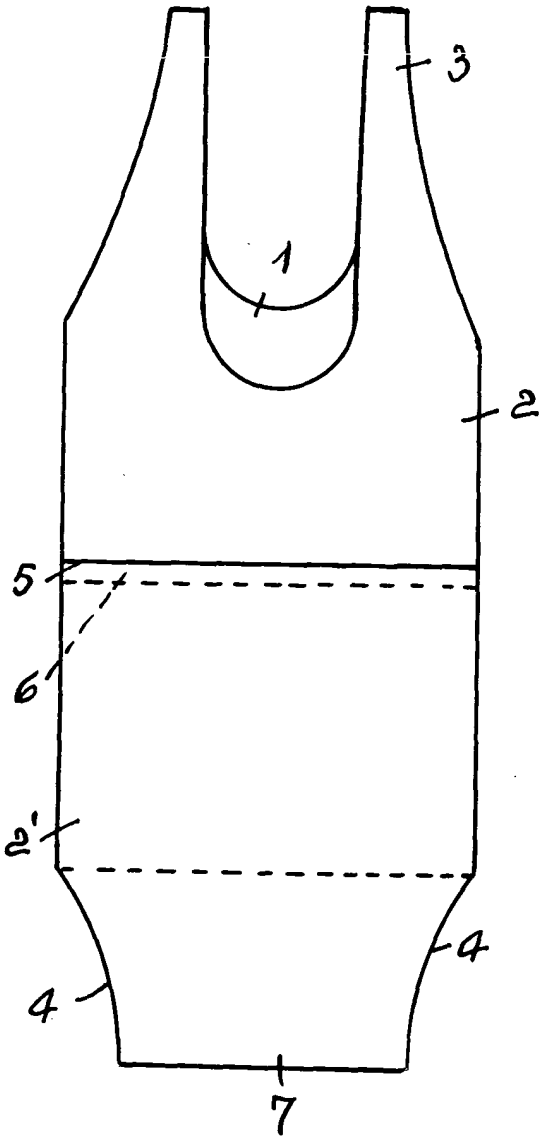
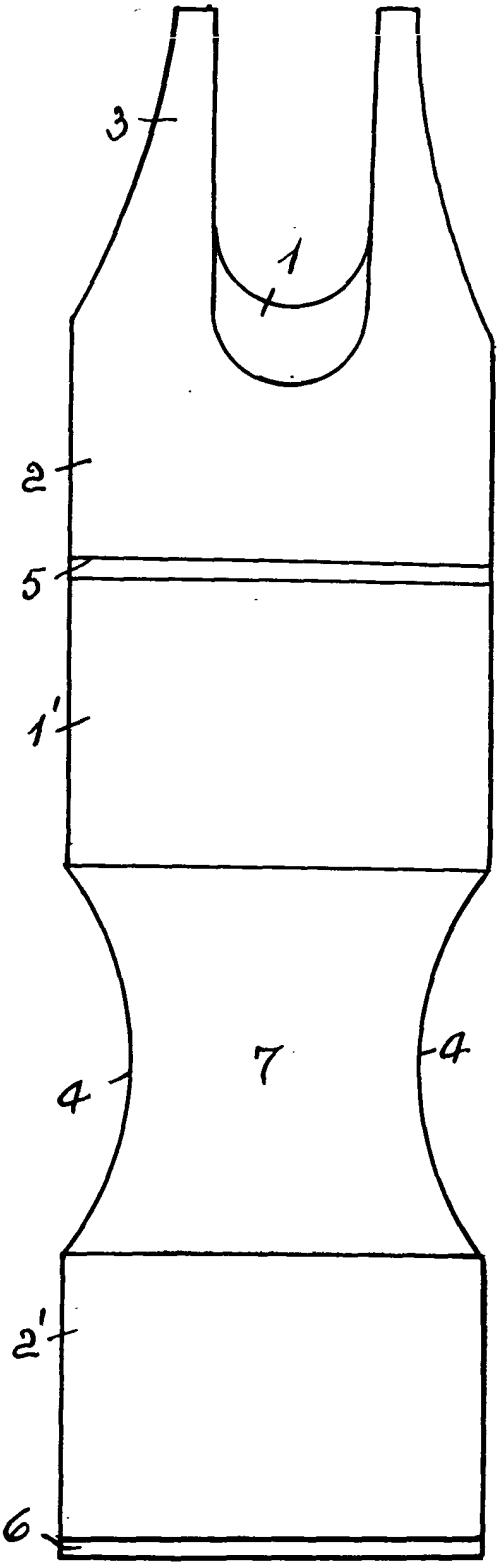


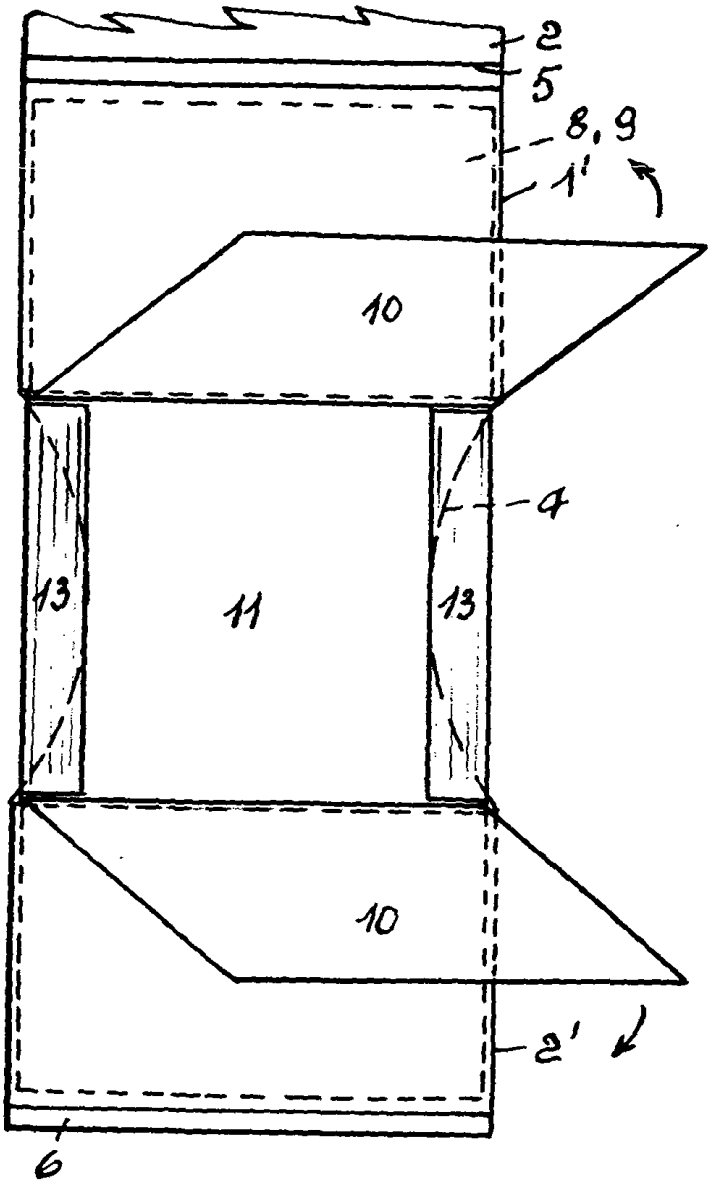
FIG.2



Liège, le 14 août 1984

P. pon : Germaine BAILY et Georges HOLUBEC

FIG.5



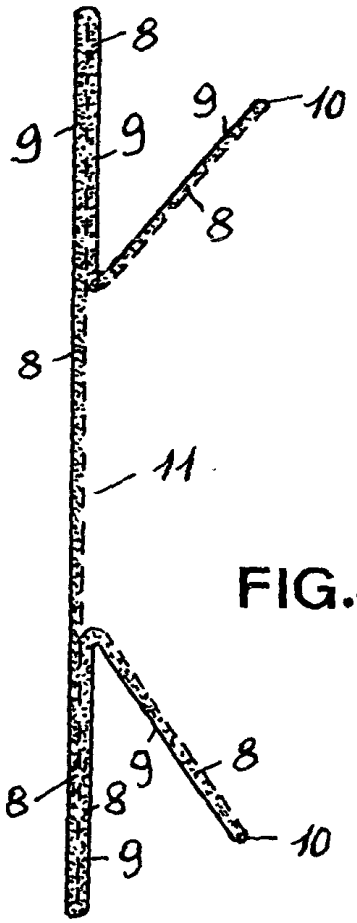


FIG.4

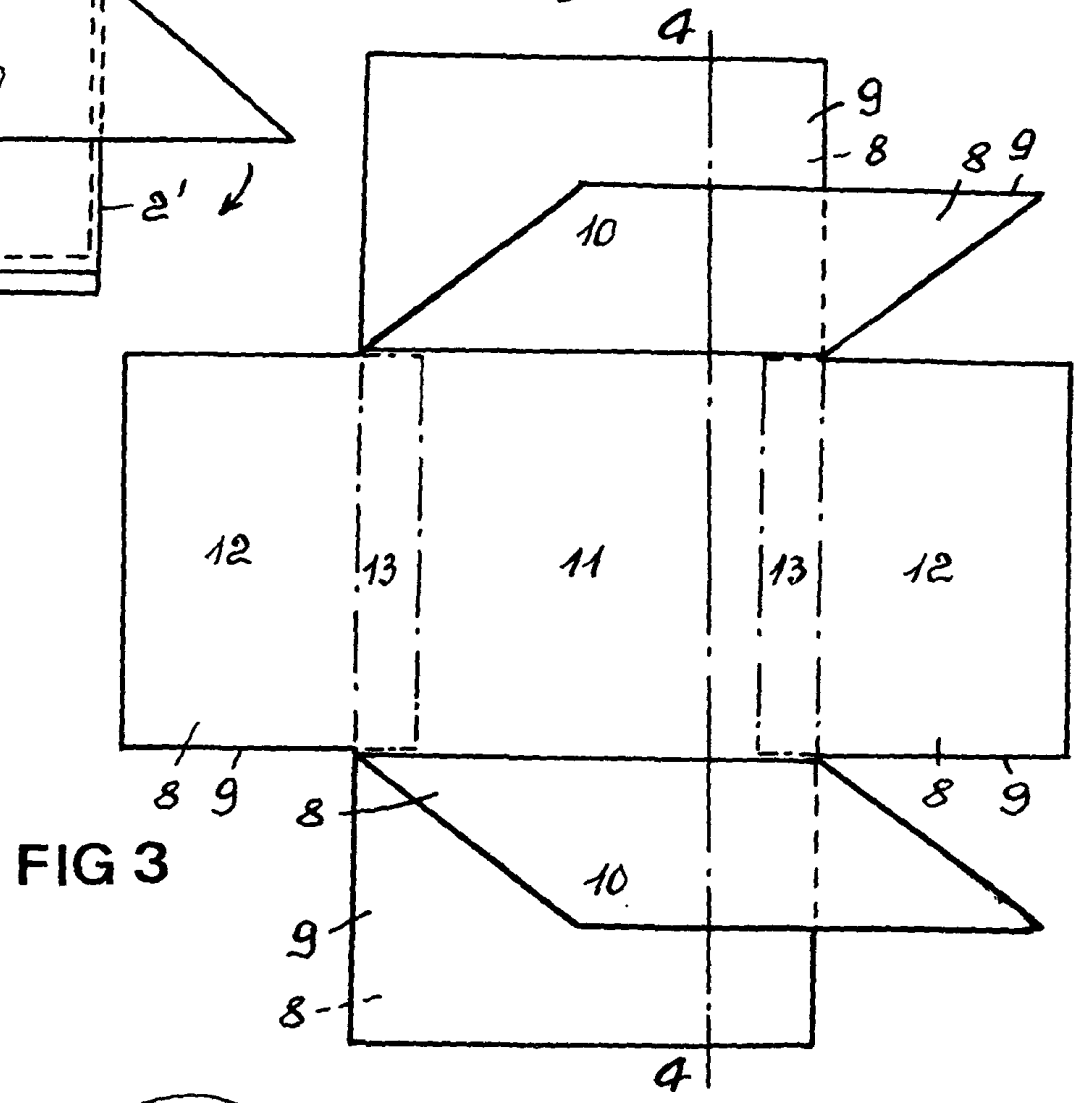


FIG 3

Liège, le 14 août 1984

P. pon : Germaine BAILY et Georges HOLUBEC