

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 576 489

②① N° d'enregistrement national :

86 01096

⑤① Int Cl⁴ : A 41 B 9/08.

①② **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②② Date de dépôt : 27 janvier 1986.

③⑦ Priorité : US, 28 janvier 1985, n° 06/695.841.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 31 du 1^{er} août 1986.

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *FIEL Christine J. Krupa. — US.*

⑦② Inventeur(s) : Christine J. Krupa Fiel.

⑦③ Titulaire(s) :

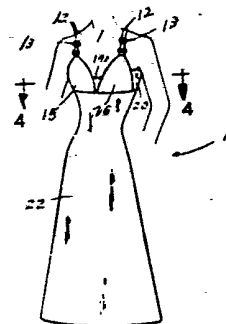
⑦④ Mandataire(s) : Robert Hud, cabinet Collignon.

⑤④ Vêtement en une pièce agrémentant la silhouette féminine.

⑤⑦ Vêtement féminin.

Il comprend un élément à bonnets constituant bustier, définissant une paire de bonnets; un panneau latéral attaché à chacune des extrémités dudit bustier, coupé en biais pour tirer parti de l'élasticité naturelle du tissu; un panneau de dos de corsage attaché à chacun des panneaux latéraux pour achever d'entourer le corps de l'utilisatrice, également coupé en biais; un panneau avant de jupe attaché au bord inférieur horizontal dudit bustier, et un panneau de dos de jupe attaché au bord inférieur du panneau de dos de corsage et aux bords longitudinaux du panneau avant de jupe pour achever d'entourer le corps de l'utilisatrice.

Le vêtement de l'invention, en une pièce, est destiné à conférer une forme agréable à la silhouette féminine tout en éliminant la nécessité du port du soutien-gorge.



La présente invention est relative à un vêtement féminin, et plus particulièrement à un vêtement en une pièce qui assure à la silhouette féminine une forme agréable tout en éliminant la nécessité du port d'un soutien-gorge et d'une combinaison ou d'une
5 camisole distincte.

Il a jusqu'à présent été d'usage pour les femmes de porter un soutien-gorge sous la plupart des vêtements. En outre, lorsqu'elles portent une robe, ou
10 une jupe et une blouse, la plupart des femmes porteront également une combinaison au-dessus de leur soutien-gorge. Bien que certaines femmes abandonnent l'usage du soutien-gorge, et portent seulement une camisole sous leurs vêtements de dessus, l'apparence qui en résulte
15 peut conférer à celle qui s'habille ainsi un aspect de "nudité" embarrassant, particulièrement lors du port de vêtements de dessus ajustés.

Dès lors, il existe un besoin pour un vêtement qui élimine la nécessité pour une femme de porter un
20 soutien-gorge et une combinaison ou une camisole, tout en lui conférant un aspect agréable et décent.

Un autre besoin existe également pour un vêtement d'une pièce qui assure une forme convenable au buste d'une femme, tout en éliminant la nécessité du port
25 d'un soutien-gorge et d'une combinaison ou d'une camisole en complément.

Un besoin supplémentaire existe pour un vêtement qui fait que la femme paraît porter un soutien-gorge, tout en la libérant de la contrainte du serrage et de la
30 meutrisse de l'élastique et/ou de l'inconfort d'une armature, que l'on rencontre dans l'usage de soutien-gorges conventionnels.

Un autre besoin encore existe pour un vêtement à l'usage de cette part de la population féminine (taille
35 américaine 34B ou inférieure) qui ne demandent pas le "support" qu'un soutien-gorge leur fournit théoriquement,

mais dont elles n'ont pas réellement besoin.

C'est dès lors un but de la présente invention de
fournir un vêtement d'une pièce qui élimine la nécessité
de porter un soutien-gorge et une combinaison ou camisole
par dessus.

Un autre but de l'invention est de fournir un
vêtement d'une pièce qui s'ajuste étroitement tout en
étant confortable et donnant une forme agréable, sans
usage d'élastique et/ou d'armature, tout en donnant à
celle qui le porte l'apparence de porter un soutien-gorge.

Encore un autre but de l'invention est de fournir
un vêtement d'une pièce qui élimine la nécessité du port
d'un soutien-gorge, et qui est spécialement destiné à
l'usage des femmes dont la taille de soutien-gorge est 34B
(taille américaine) ou moins.

D'autres buts et avantages de la réalisation de
l'invention apparaîtront de la description qui suit, en
même temps que des revendications et des dessins
annexés, dans lesquels:

- la fig 1 est une vue en élévation, légèrement de côté,
d'un vêtement incorporant la présente invention
- la fig 2 en est une vue de dos en élévation, montrant la
pièce arrière supérieure de corsage coupée en biais sur
le panneau inférieur arrière de jupe,
- la fig 3 est une vue en coupe de ce vêtement suivant
3-3 à la fig 4, montrant le profil des bonnets lisses,
sans couture, rembourrés de fibres de polyester,
utilisés,
- la fig 4 est une vue en coupe du vêtement suivant 4-4
à la fig 1, montrant le profil des bonnets lisses, sans
couture, rembourrés de fibres de polyester utilisés,
- la fig 5 est une vue partielle, en coupe suivant la
ligne 5-5 à la fig 3, montrant la construction sans
couture, à rembourrage de fibres de polyester, de chaque
bonnet,
- la fig 6 représente un mode de réalisation modifié du

vêtement suivant la présente invention, dans lequel le panneau arrière du corsage a été éliminé et le panneau latéral a été agrandi comme représenté,

- la fig 7 est une vue en coupe de ce mode de réalisation, prise suivant la ligne 7-7 à la fig 6,
- la fig 8 est une vue en coupe de ce mode de réalisation, prise suivant la ligne 8-8 à la fig 7, montrant la disposition des bonnets rapportés à l'écart l'un de l'autre,
- la fig 9 est une vue schématique, modifiée, en coupe, du mode de réalisation de la fig 8, montrant une disposition juxtaposée, d'une pièce, des bonnets rapportés.

Comme représenté aux fig. 1 et 2, un vêtement 11 est prévu pour être utilisé comme sous-vêtement féminin en lieu et place d'un soutien-gorge et d'une camisole ou d'une combinaison ordinaire généralement utilisée par-dessus. Ce vêtement est pourvu de bretelles ajustables 12. Les bretelles 12 sont de construction ajustable conventionnelle, mais sont caractérisées par le fait qu'elles ne contiennent aucune sorte de tissu élastique. Chacune des bretelles 12 est pourvue d'une glissière d'ajustement 13 conventionnelle, en métal ou en matière plastique, bien connue dans ce domaine et qui est utilisée pour régler au choix la longueur des bretelles afin des les adapter aux épaules de l'utilisatrice.

Un élément à bonnets formant bustier, 14, est prévu à la partie supérieure du vêtement 11, pour recevoir le buste de l'utilisatrice et lui conférer une forme agréable. L'élément à bonnets formant bustier 14 comprend des bonnets séparés, mais formés d'une pièce, 15 et 16 comme on le voit aux fig 1 et 4. L'élément à bonnets formant bustier 14 est réalisé d'une pièce à partir d'un tissu 17 d'une pièce, élastique, sans couture et rembourré de fibres de polyester, comme représenté à la fig 5. Il entre dans le cadre de l'invention que les bonnets 15 et

16 soient juxtaposés, comme représenté en fig 9. En variante, les bonnets 15 et 16 sont disposés à l'écart l'un de l'autre comme représenté aux fig. 4 et 8. Dans la disposition à l'écart l'un de l'autre représentée aux fig 4 et 8, les bonnets 15 et 16 sont assemblés l'un à l'autre en une pièce, par une bande de tissu 14a.

La construction préférée de l'élément à bonnets formant bustier 14 est montrée dans la vue en coupe schématique agrandie de la fig 5. Dans le mode de réalisation préféré de l'invention, le matériau de rembourrage en fibres 17 se dispose entre une couche de tissu extérieure 18 et une couche de tissu intérieure 19, de manière à constituer les bonnets 15, respectivement 16. Cependant, il entre également dans le domaine de l'invention de réaliser l'élément élastique, d'une pièce, sans couture et rembourré de fibres de polyester, 17, intrégralement avec des surfaces traitées, intérieure et extérieure, suivant des procédés bien connus dans le métier, qui éliminent la nécessité de prévoir des couches de tissu, respectivement intérieure 18 et extérieure 19.

Comme représenté aux fig. 1, 3 et 4, l'élément à bonnets constituant bustier 14 est cousu à chacune de ses extrémités aux panneaux latéraux 20, respectivement 21. Les panneaux latéraux sont coupés en biais de manière à tirer parti au maximum de l'élasticité naturelle du tissu utilisé, tel que coton, rayonne, nylon, polyester ou tout autre type de tissu, naturel ou synthétique, bien connu dans le métier.

Un petit panneau 14b peut être ajouté dans le décolleté, réalisé en dentelle ou autre tissu décoratif, de manière à rendre le vêtement esthétiquement plus agréable, ou peut être omis, pour réaliser un décolleté plongeant.

Le bord inférieur de l'élément à bonnets constituant bustier 14 est cousu au panneau avant de la jupe 22. La longueur du panneau avant de la jupe 22 peut

être modifiée à volonté pour se conformer aux exigences de la mode du moment.

Comme représenté aux fig. 2, 3 et 4, la partie supérieure du vêtement 11 consiste en un panneau de dos de corsage 23 qui est cousu à chacune de ses extrémités aux panneaux latéraux 20, respectivement 21, de manière à ce que le vêtement 11 entoure complètement le corps de l'utilisatrice. Ici à nouveau, il est important que le panneau de dos du corsage 23 soit également coupé en biais, pour les raisons exposées ci-dessus.

La partie inférieure du vêtement 11 est complétée par un panneau de dos de jupe 24 qui est cousu à son extrémité supérieure au bord inférieur du panneau de dos de corsage 23, et à ses extrémités latérales verticales, aux extrémités latérales correspondantes du panneau avant de jupe 22. La longueur du panneau de dos de jupe 24 correspond à la longueur du panneau avant de jupe 22.

On considère également comme entrant dans le domaine de l'invention, de remplacer au choix le panneau avant de jupe 22 et le panneau de dos de jupe 24 par quatre panneaux ou davantage de tissu allongés, orientés verticalement, de manière à conférer à la partie constituant jupe du vêtement 11 tout effet d'évasement désiré.

Un autre mode de réalisation de l'invention est constitué par le vêtement 25 représenté aux fig. 6 à 9. Bien que le vêtement 25 diffère quant à sa structure du vêtement 11 tel que représenté aux fig. 1 à 5, les éléments de base ci-après se retrouvent dans chacun des vêtements 11 et 25:

1. Un élément à bonnets constituant bustier en une pièce, réalisé en un tissu élastique sans couture, rembourré de fibres de polyester tel que décrit ci-dessus, et qui est cousu à chacune de ses extrémités aux panneaux latéraux.

2. Des panneaux latéraux et de dos coupés en biais pour assurer la compatibilité d'étirage.

3. Absence d'élastiques et/ou d'armature dans le vêtement.

5 4. Des bonnets définis dans l'élément à bonnets constituant bustier pour recevoir et conférer une forme agréable à la poitrine de l'utilisatrice.

5. Le vêtement n'assure pas de support pour l'utilisatrice, et ne sert qu'à la tournure.

10 Comme représenté aux fig. 6 à 9, le vêtement modifié 25 utilise le même élément à bonnets constituant bustier 14 que celui utilisé dans le vêtement 11 de manière à recevoir et conférer une forme agréable à la poitrine de l'utilisatrice. L'élément à bonnets
15 constituant bustier 14 définit des bonnets 15, respectivement 16, séparés mais réalisés d'une pièce.

L'élément à bonnets constituant bustier 14 est attaché à chacune de ses extrémités à des panneaux latéraux opposés 26, respectivement 27. Les panneaux
20 latéraux 26 et 27 sont tous deux coupés en biais, et leurs parties inférieures sont découpées de manière à se rapprocher graduellement jusqu'en un point et ainsi se fondre dans le panneau avant de jupe 28 et le panneau de dos de jupe 29 comme représenté aux fig. 6 et 7.

25 Comme représenté aux fig. 6 et 7, le panneau de dos de jupe 29 est également coupé en biais et s'étend sur toute la longueur du vêtement 25, de manière à éliminer la nécessité du panneau de dos de corsage 23 comme représenté à la fig 2. A la partie supérieure de ses bords
30 longitudinaux verticaux, le panneau de dos de jupe 29 est cousu aux panneaux latéraux 26 et 27, et il est cousu aux bords longitudinaux verticaux, correspondants du panneau avant de jupe par ses bords longitudinaux, verticaux, en-dessous des panneaux latéraux 26 et 27. La disposition
35 relative des panneaux latéraux 26 et 27, du panneau avant de jupe 28 et du panneau de dos de jupe 29 influence

considérablement les caractéristiques de forme ou d'ajustement étroit du vêtement au corps de l'utilisatrice, particulièrement dans la zone de la poitrine, des hanches et de la taille. Dans ce cas-ci également, la longueur du panneau avant de jupe 28 et du
5 panneau de dos de jupe 29 peut être modifiée au choix, depuis la longueur correspondant à celle d'une camisole représentée aux fig. 6 et 7 jusqu'à la longueur correspondant à celle d'une combinaison représentée aux
10 fig 1 et 2, ou plus longue pour des tenues de soirée.

Il y a lieu de noter qu'entre également dans le domaine de l'invention le fait de faire varier au choix la distance latérale entre les bonnets 15 et 16, de la manière souhaitée pour réaliser l'adaptation aux
15 différences rencontrées entre les individus. Ainsi, les fig 4 et 8 montrent la disposition à l'écart l'un de l'autre des bonnets 15 et 16. La position rapprochée, en contact, des bonnets 15 et 16 est représentée schématiquement en fig 9.

On notera en outre que le vêtement dans lequel l'invention est incorporée diffère de manière significative d'un combiné en ce que la présente invention ne fait pas usage d'élastique ou d'armature comme le fait le combiné bien connu dans ce domaine. En outre, le
25 vêtement suivant la présente demande n'a pas pour but de réaliser une fonction de "support" comme celle réalisée par un soutien-gorge ou par un combiné, mais a pour but de fournir une forme agréable tout en donnant l'apparence que la femme porte un soutien-gorge ou autre vêtement de
30 dessous.

L'ajustement nécessité par le vêtement suivant la demande est obtenu à la fabrication, au cours de laquelle le vêtement est mis à dimensions de manière correspondant à la taille des robes (qui établit le tour
35 de poitrine)(tailles américaines 8, 10, 12 etc.) et à la taille du soutien-gorge et des bonnets (30B, 32 quasi B,

34A, etc.). Cette technique de double mise à dimension devrait résoudre le problème des femmes larges ayant une poitrine menue, confrontées à des excédents indésirables de tissus. Ce système de double mise à dimension pour un
5 seul vêtement, rendu possible par la présente invention, devrait offrir un plus grand choix de tailles, rendant plus probable la détermination et la sélection de la taille exacte d'une femme.

En résumé, comme décrit ci-dessus et comme
10 représenté de manière générale au dessin, il est prévu un vêtement féminin unique, d'une pièce, qui convient pour conférer une forme agréable à la silhouette féminine mais qui élimine la nécessité du port d'un soutien-gorge. Le vêtement comprend un élément à bonnets constituant
15 bustier, élastique, d'une pièce, sans couture et rembourré de fibres de polyester. L'élément à bonnets constituant bustier définit une paire de bonnets disposés à l'écart l'un de l'autre et formés en une pièce. Un panneau latéral est attaché à chaque extrémité de l'élément à bonnets
20 constituant bustier. Le panneau latéral est coupé en biais de manière à tirer profit de l'élasticité naturelle du tissu. Un panneau de dos de corsage est relié à chacun des panneaux latéraux pour achever d'entourer le corps de l'utilisatrice. Le panneau de dos de corsage est coupé en
25 biais de manière à tirer parti de l'élasticité naturelle du tissu. Un panneau de devant de jupe est attaché à son bord supérieur au bord inférieur horizontal de l'élément à bonnets constituant bustier. Un panneau de dos de jupe est attaché à son bord supérieur au bord inférieur du panneau
30 de dos de corsage. Le panneau de dos de jupe est attaché par ses bords longitudinaux orientés verticalement aux bords longitudinaux correspondants orientés verticalement du panneau avant de jupe de manière à achever d'entourer le corps de l'utilisatrice.

35 Un mode de réalisation modifié du vêtement ci-dessus est réalisé lorsque quatre panneaux de jupe

évasés ou plus se substituent au panneau avant de jupe et au panneau de dos de jupe de manière à conférer une apparence évasée à la jupe du vêtement.

Un autre mode de réalisation modifié de
5 l'invention consiste en un vêtement féminin en une pièce qui convient pour conférer une forme agréable à la silhouette féminine, mais qui élimine la nécessité du port d'un soutien-gorge. Le vêtement comprend un élément à
10 bonnets constituant bustier, élastique, d'une pièce, sans couture, rembourré de fibres de polyester. L'élément à bonnets constituant bustier définit une paire de bonnets, à l'écart l'un de l'autre, formés d'une pièce. Un panneau latéral est attaché à chaque extrémité de l'élément
15 constituant bustier. Les panneaux latéraux sont coupés en biais pour tirer parti de l'élasticité naturelle du tissu. Un panneau avant de jupe est attaché à son bord supérieur au bord inférieur horizontal de l'élément à bonnets
20 constituant bustier. Un panneau allongé de dos du vêtement est attaché à la partie supérieure de ses bords longitudinaux orientés verticalement à chacun des panneaux latéraux, et à la partie inférieure de ses bords
25 longitudinaux orientés verticalement aux bords longitudinaux correspondants du panneau avant de jupe de manière à entourer complètement le corps de l'utilisatrice. Le panneau allongé de dos du vêtement est coupé en biais pour tirer avantage de l'élasticité naturelle du tissu.

Dans d'autres modes de réalisation du vêtement dans lesquels l'invention est mise en oeuvre, les bonnets
30 formés en une pièce et disposés à l'écart l'un de l'autre sont chacun fabriqués individuellement à partir d'un tissu rembourré de fibres de polyester sans couture, et sont reliés l'un à l'autre par un étroit panneau de tissu intermédiaire.

35 On voit ainsi que l'on fournit un vêtement féminin en une pièce, qui confère une forme agréable au

buste d'une femme, tout en éliminant la nécessité du port d'un soutien-gorge et d'une combinaison ou d'une camisole distincte.

- 5 De nombreuses variantes de l'invention peuvent être réalisées sans s'écarter de son esprit. Chacune de ces variantes doit être considérée comme comprise dans les revendications ci-annexées, à moins que ces revendications par leurs termes n'en disposent expressément autrement.

REVENDECATIONS

1. Vêtement féminin en une pièce destiné à conférer une forme agréable à la silhouette féminine tout en éliminant la nécessité du port du soutien-gorge, caractérisé en ce qu'il comprend:

- un élément à bonnets constituant bustier, élastique, formé en une pièce, sans couture, rembourré de fibres de polyester, le dit élément à bonnets constituant bustier définissant une paire de bonnets disposés à l'écart l'un de l'autre et formés en une pièce;
- un panneau latéral attaché à chacune des extrémités du dit élément à bonnets constituant bustier, le dit panneau latéral étant coupé en biais pour tirer parti de l'élasticité naturelle du tissu;
- un panneau de dos de corsage attaché à chacun des dits panneaux latéraux pour achever d'entourer le corps de l'utilisatrice, le dit panneau de dos de corsage étant coupé en biais pour tirer parti de l'élasticité naturelle du tissu;
- un panneau avant de jupe attaché à son bord supérieur au bord inférieur horizontal du dit élément à bonnets constituant bustier; et
- un panneau de dos de jupe attaché à son bord supérieur au bord inférieur du dit panneau de dos de corsage, le dit panneau de dos de jupe étant attaché à ses bords longitudinaux orientés verticalement aux bords longitudinaux orientés verticalement, correspondant, du dit panneau avant de jupe pour achever d'entourer le corps de l'utilisatrice.

2. Vêtement suivant la revendication 1, caractérisé en ce que les dits panneaux avant et de dos de jupe sont remplacés par quatre panneaux de jupe évasés, ou davantage, de manière à donner un aspect évasé à la jupe du dit vêtement.

3. Vêtement féminin en une pièce destiné à

conférer une forme agréable à la silhouette féminine tout en éliminant la nécessité du port du soutien-gorge, caractérisé en ce qu'il comprend:

- 5 - un élément à bonnets constituant bustier, élastique, formé en une pièce, sans couture, rembourré de fibres de polyester, le dit élément à bonnets constituant bustier définissant une paire de bonnets disposés à l'écart l'un de l'autre et formés en une pièce;
- 10 - un panneau latéral attaché à l'extrémité du dit élément à bonnets constituant bustier, les dits panneaux latéraux étant coupés en biais pour tirer parti de l'élasticité naturelle du tissu;
- un panneau avant de jupe attaché à son bord supérieur au bord inférieur horizontal du dit élément à bonnets
- 15 constituant bustier; et
- un panneau allongé de dos du vêtement attaché à la partie supérieure de ses bords longitudinaux orientés verticalement à chacun des panneaux latéraux et à la
- 20 partie inférieure de ses bords longitudinaux orientés verticalement aux bords longitudinaux correspondants du dit panneau avant de jupe pour achever d'entourer le corps de l'utilisatrice, le dit panneau allongé de dos du vêtement étant coupé en biais pour tirer parti de
- 25 l'élasticité naturelle du tissu.

- 25 4. Vêtement suivant les revendications 1 et 3, caractérisé en ce que chacun des bonnets réalisés en une pièce et disposés à l'écart l'un de l'autre est fabriqué individuellement à partir d'un tissu rembourré de fibres
- 30 de polyester sans couture, les dits bonnets disposés à l'écart l'un de l'autre étant réunis par un étroit panneau intermédiaire de tissu.

1/2

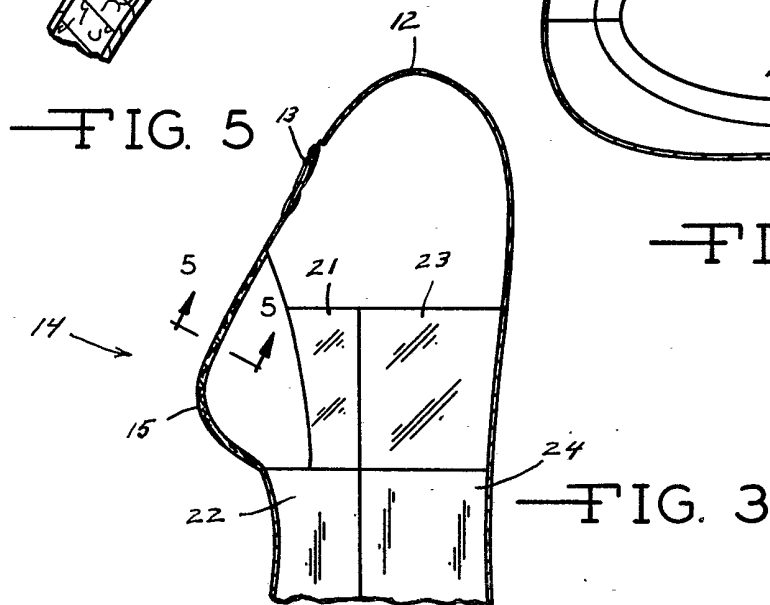
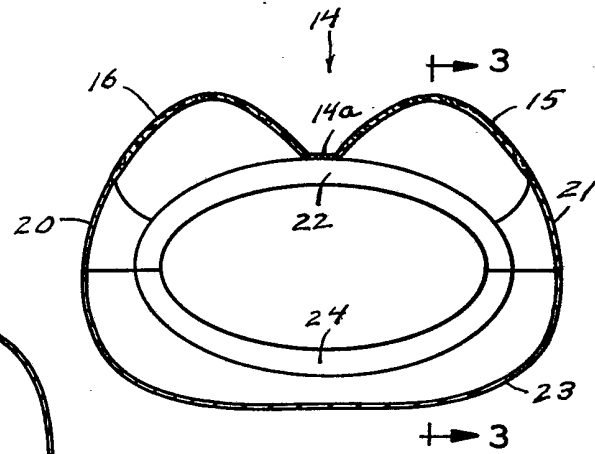
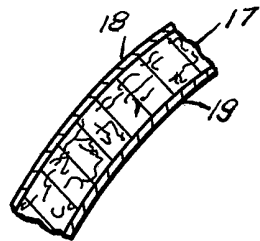
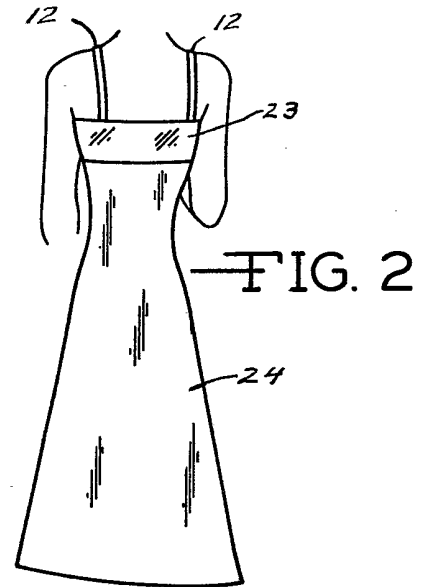
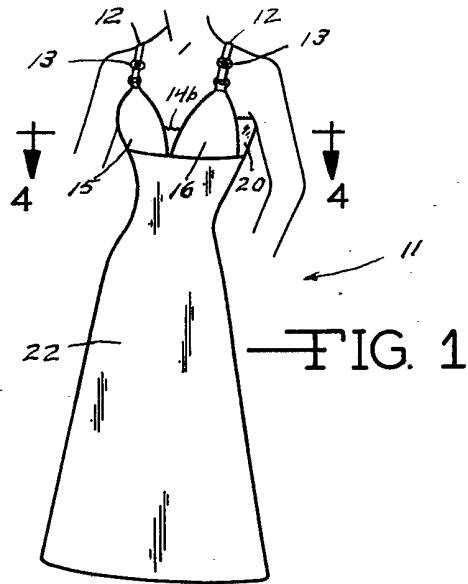


FIG. 4

FIG. 3

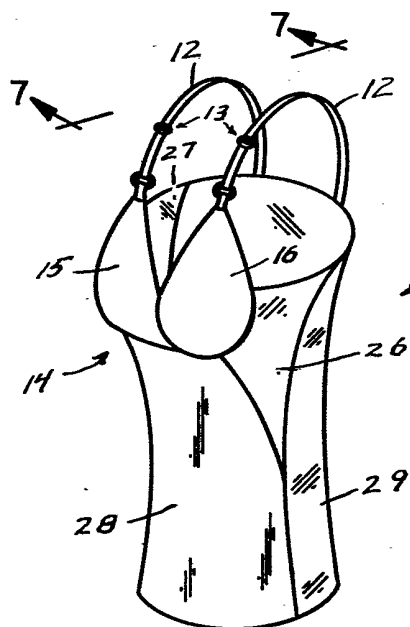


FIG. 6

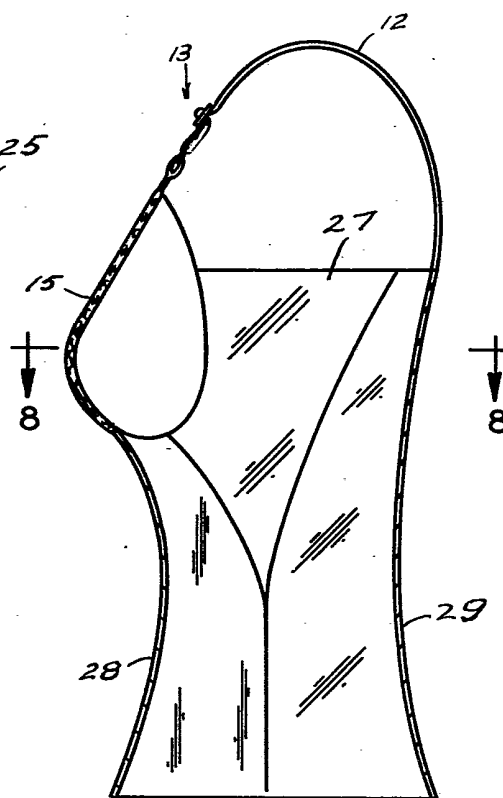


FIG. 7

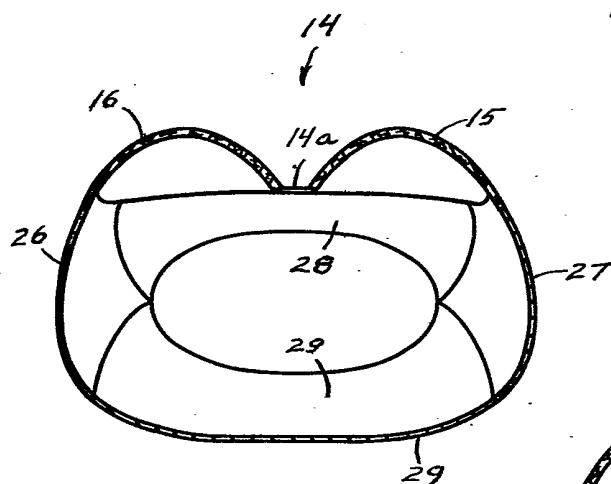


FIG. 8

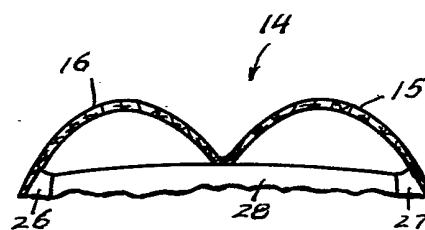


FIG. 9