

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 573 629

②1 N° d'enregistrement national : **84 18232**

⑤1 Int Cl⁴ : A 41 B 13/02.

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 23 novembre 1984.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 22 du 30 mai 1986.

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

⑦1 Demandeur(s) : *DEFAUCHY Jean.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Jean Defauchy.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Couche-culotte anatomique et physiologique à éléments analogiques.

⑤7 L'invention concerne le domaine de la puériculture, puis-
qu'il s'agit d'une couche pour bébé.

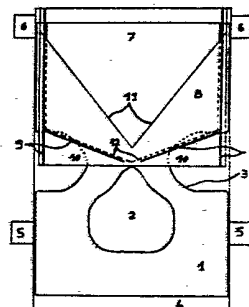
Cette couche-culotte prend en compte l'anatomie, les fonc-
tions physiologiques du bébé et apporte des solutions logiques
pour contenir les selles et les urines.

Concernant les selles, la couche prévoit un réceptacle, par la
création d'une cavité 2 dans la masse du coussin principal 1.

Pour les urines, la couche possède un coussin absorbant 7
supplémentaire, triangulé à sa base 12 et placé dans une
poche plastique 8 découpée 11 et thermosoudée 9, de façon à
contenir 10 les urines.

Le coussin principal 1 est découpé 3 de façon à libérer
l'entrejambe de bébé.

Le film plastique principal 4 est ajustable sur bébé par
quatre autocollants 5, 6 dont deux 6 servent à la taille, et les
deux autres 5 à ajuster le plastique au diamètre des cuisses de
bébé.



I

Couche culotte anatomique et physiologique a éléments analogiques

Cette invention est utilisable dans les domaines de la puériculture et de la gériatrie.

Dans ce descriptif on prend en compte le domaine de la puériculture
5 pour présenter cette invention.

Le problème consiste a contenir les sels et les urines que rejette le bébé.

J'ai pu observer que les couches culottes existantes sont difficiles a ajuster autour des cuisses du bébé et malgré des élastiques incor-
10 -porés qui souvent serrent trop ou trop peu.

J'ai également constaté que l'urine se diffuse librement dans la couche allant du ventre jusque dans le dos de bébé.

J'ai observé que les sels ne possèdent pas de place dans les couches c'est ainsi qu'ils sont comprimés et se diffusent^{nt} anarchiquement dans
15 la couche.

Prenant en compte ses fonctions physiologiques, l'invention apporte des solutions a ces problèmes, bébé aura un certain confort car l'inven-
-tion respecte l'anatomie du bébé.

Cette couche culotte est constituée par:

20 -Un film plastique formant culotte ou sont positionnés quatre autocol-
-lants pour l'ajustage de la couche.

- Un coussin de confort et d'absorption principal allant sur toute la surface du film plastique.

- Une cavité est créée dans le coussin principal afin de contenir les
25 sels.

- Un coussin d'absorption des urines associé a une poche plastique.

La forme de cette couche est spécialement faite pour éviter le bouger de celle ci .

Le feuillet 1/3 représente la couche culotte équipée de ses quatres
30 éléments.

Le feuillet 2/3 représente en détail le coussin d'absorption des urines.

Le feuillet 3/3 représente le coussin principal avec la cavité qui y a été créée.

Pour ajuster la couche inventée, j'ai mis en place quatre autocollants⁶⁻⁵
35 Dont deux servent⁶ au niveau de la taille de bébé pour le maintien général de cette couche. Les deux autres autocollants⁵ servent a ajuster le film plastique⁴ au diamètre des cuisses du bébé et ce pour une bonne étanchéité.

Le positionnement des autocollants est fonction de la taille des couches
40 qui elle même est fonction de l'age du bébé.

Le coussin principal est doté de deux découpes 3 pour le passage des jambes évitant ainsi d'encombrer l'entrejambe du bébé et surtout de caler la couche, empêchant celle-ci de bouger vers l'avant ou vers l'arrière afin de rendre plus efficace les éléments ci-après énoncés.

- 5 Dans la masse du coussin principal I est créée une cavité 2 que l'on peut appeler coquille car proche de la forme de la coquille St Jacques Cette cavité est la pour recevoir et contenir les sels du bébé, elle évitera donc leurs dispersion.

Placée de l'entrejambe a mi-fesse du bébé, cette coquille épouse la
10 forme du fessier, elle est réalisée en matière rigide soit par résine et moulage ou par matière thermdurcissable.

Le coussin principal est réalisé en matière absorbante couramment utilisée pour la chose.

- Pour les urines l'invention consiste a créé un matelas absorbant 7 court
15 rapporté sur le coussin principal a l'avant de la couche, placé en fonction de la sortie des urines, il a pour but de recevoir et de contenir ces urines.

Il est confectionné comme suit:

-Un matelas absorbant 7 triangulé a sa base I2.

- 20 -Logé dans une poche plastique 8 découpée en V 2. Cette découpe évite la dispersion de l'urine de façon latérale. Les thermosoudures 9 confectionnent des poches latérales 10 qui recoivent l'urine par pesant et suintement du matelas d'absorption. Ces poches enmagasinent l'urine et évite ainsi sa dispersion.

- 25 Le matelas est réalisé en matière absorbante comme le coussin principal Le plastique de la poche 8 est en matière thermdurcissable ou thermosoudable.

Le positionnement des deux éléments, matelas absorbant et coquille sont fonction de taille de la couche qui elle même est fonction de l'age pour
30 qui la couche est destinée.

Il est évident que cette présente invention verra son application principalement dans le domaine de la puériculture .

REVENDICATIONS

- 1-Couche culotte anatomique et physiologique, caractérisée en ce qu'elle est constituée par un film plastique principal(4) formant culotte sur lequel sont positionnés quatre autocollants(6.5) dont deux(5) servent exclusivement à ajuster le plastique au diamètre des
5. cuisses du bébé, par un coussin de confort et d'absorption(I) allant sur toute la surface du film plastique et dans lequel est créée une cavité(2) pour recevoir et contenir les sels et par un matelas absorbant(7) logé dans une poche plastique pour éviter la dispersion de l'urine
- 10 2.Couche culotte selon la revendication I caractérisée en ce que la cavité(2) pour recevoir et contenir les sels est positionnée sous l'anus et reçoit une coquille rigide.
- 3- Couche culotte selon la revendication I ou 2 , caractérisée en ce que le matelas absorbant(7) a une forme respectant l'anatomie de bébé
- 15 et est combiné avec une poche plastique(8) découpée et thermosoudée de façon à recevoir et contenir les urines.
- 4-Couche culotte selon l'une quelconque des revendications I à 3, caractérisée en ce que coussin principal(I) est doté de deux découpes (3) libérant l'entrejambe de bébé.
- 20 5-Couche culotte selon l'une quelconque des revendications I à 4 , caractérisée en ce que le matelas absorbant(7) a une forme triangulée et la poche plastique(8) est découpée en V pour former avec les thermosoudures(9) des poches de rétention(10) de l'urine.

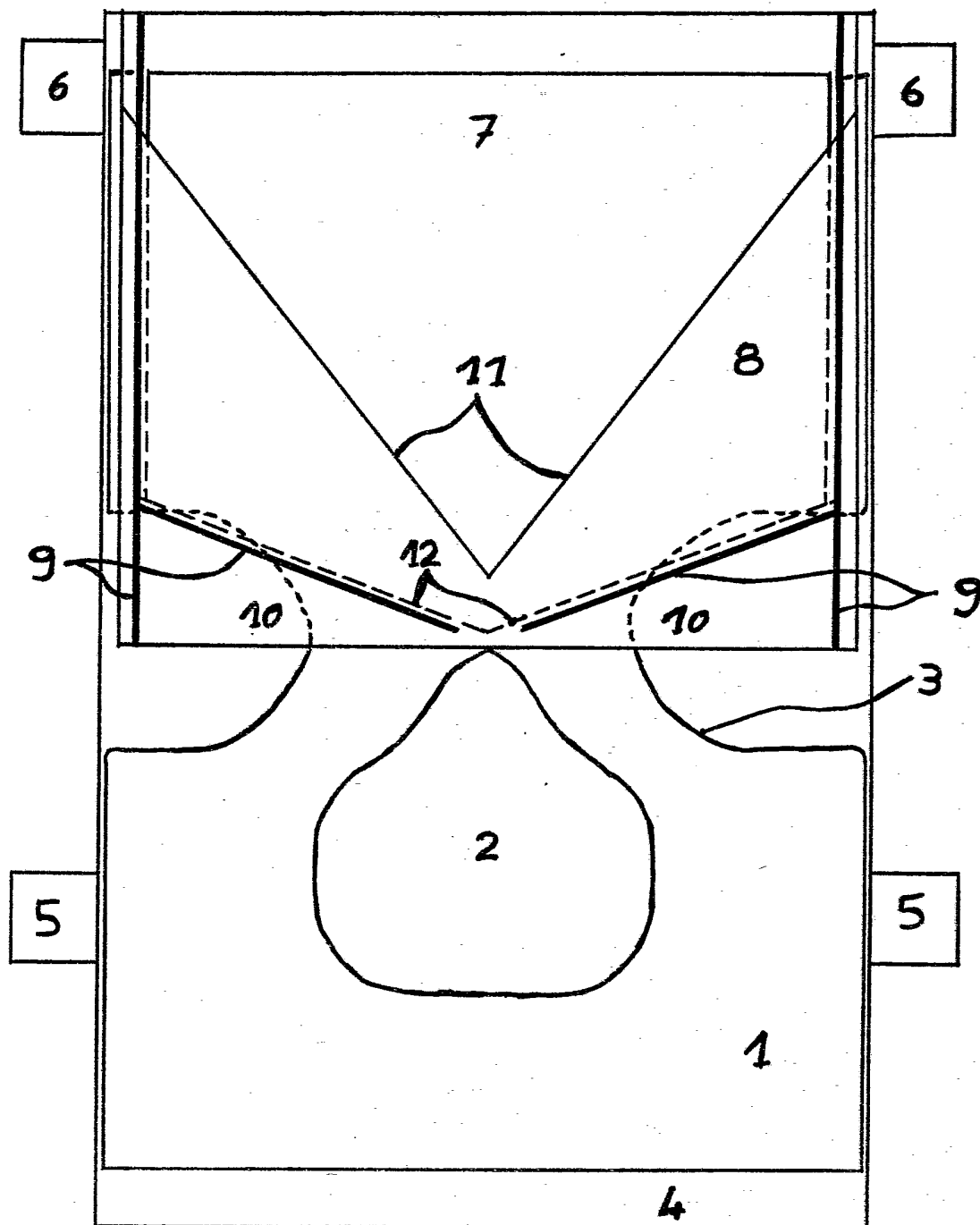
$\frac{1}{3}$ 

FIG.1

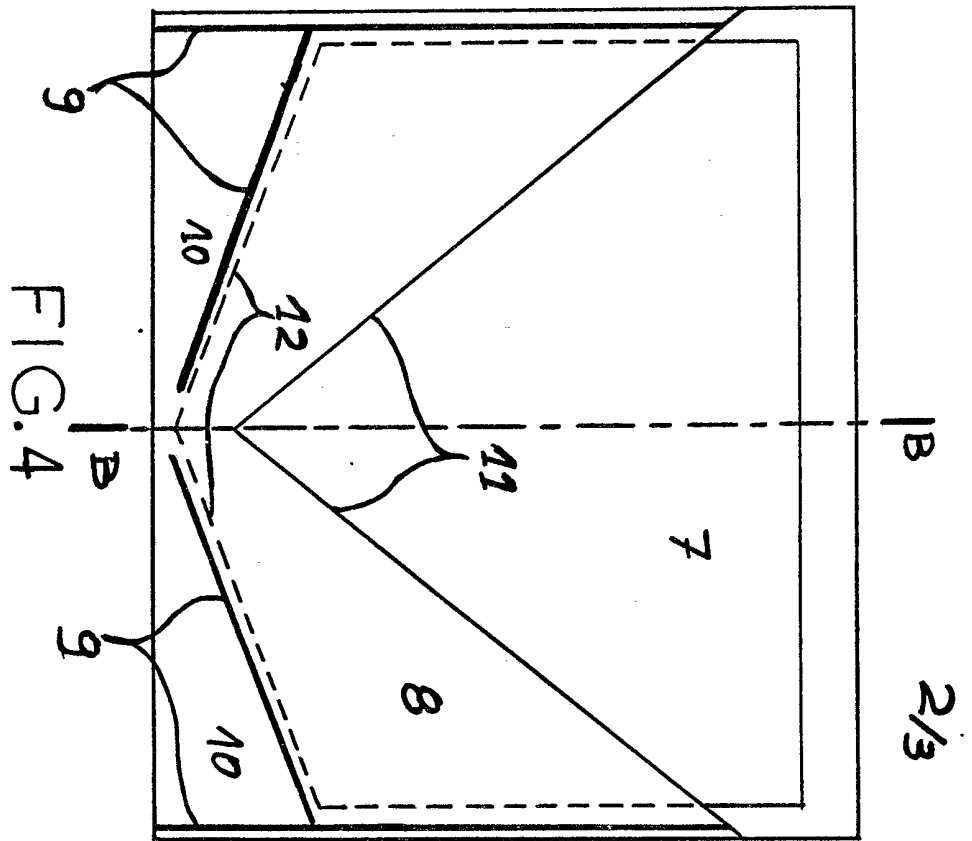


FIG. 4

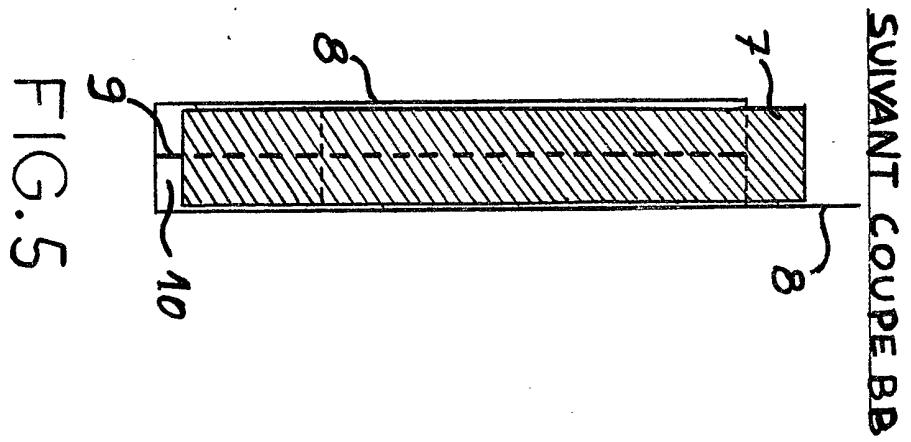
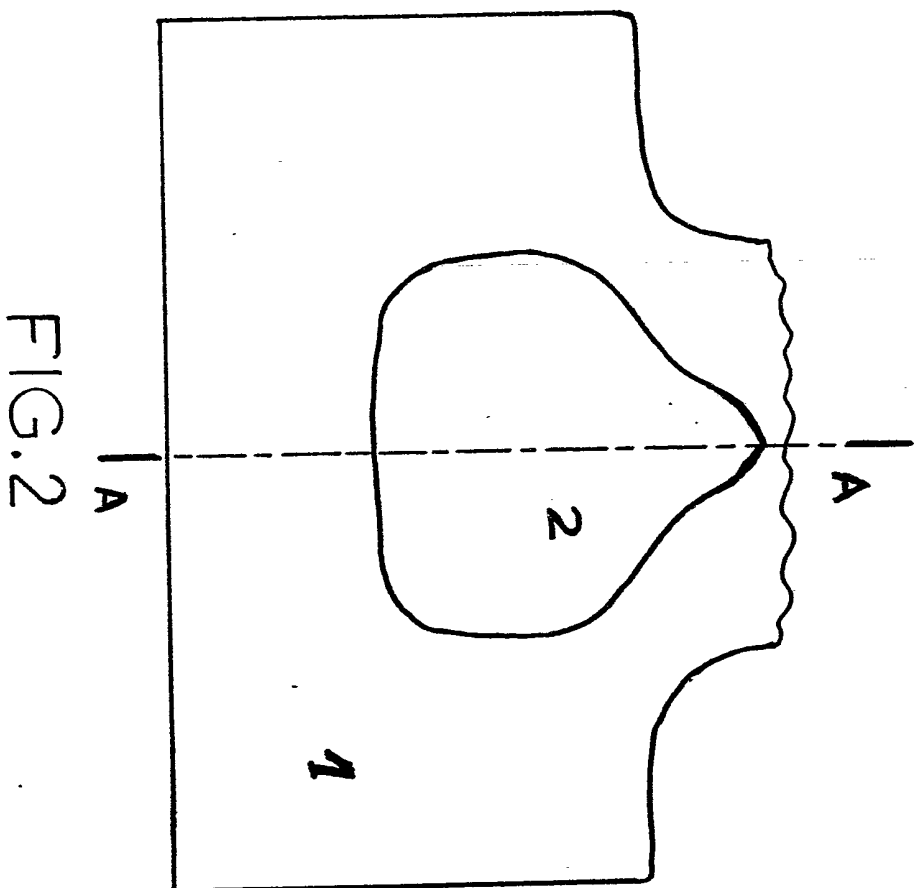


FIG. 5

3/3



SUVANT COUPE A.A.

