

(12) PEDIDO INTERNACIONAL PUBLICADO SOB O TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES
(PCT)

(19) Organização Mundial da
Propriedade Intelectual
Secretaria Internacional



(43) Data de Publicação Internacional
3 de Janeiro de 2013 (03.01.2013)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicação Internacional
WO 2013/000053 A2

(51) Classificação Internacional de Patentes :
A61F 13/14 (2006.01)

(21) Número do Pedido Internacional :

PCT/BR2012/000226

(22) Data do Depósito Internacional :

28 de Junho de 2012 (28.06.2012)

(25) Língua de Depósito Internacional :

Português

(26) Língua de Publicação :

Português

(30) Dados Relativos à Prioridade :

PI 1103142-5

29 de Junho de 2011 (29.06.2011)

BR

(72) Inventor; e

(71) Requerente : VILLELA DE ANDRADE HUSS,
Andrea [BR/BR]; Sqs 305 Bloco D. Apt. 504 Asa sul,
CEP 70352-040 Brasília, Distrito Federal (BR).

(74) Mandatário : ZEMIR LOPES, Nascimento; SQN 415
Bloco K. Apt. 208 Asa Norte, 70878-110 - Brasília,
Distrito federal (BR).

(81) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos
os tipos de proteção nacional existentes) : AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Estados Designados (sem indicação contrária, para todos
os tipos de proteção regional existentes) : ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), Europeu (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,

(Continua na página seguinte)

(54) Title : ADHESIVE PLATE FOR PREVENTING THROAT WRINKLES

(54) Título : PLACA ADESIVA PARA PREVENÇÃO DE RUGAS NO COLO

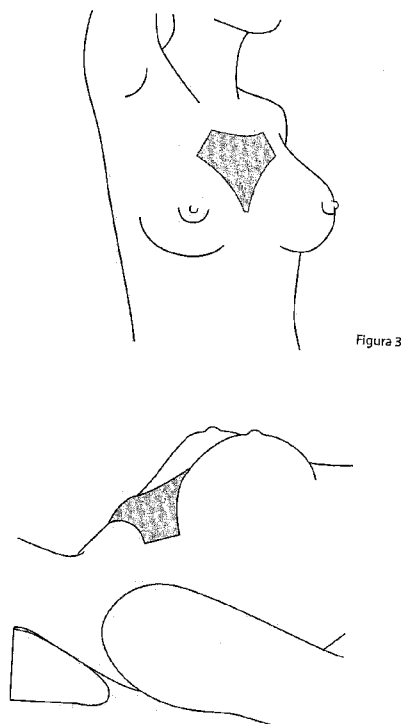


Figura 3

(57) Abstract : A patent is claimed to an adhesive plate attached to the throat skin in order to prevent or minimise wrinkles in this area. The plate is formed by a non-adhesive material film (1, figure 1) associated with a body made of silicone or a silicone compound (2, figure 1) which may optionally be associated with an adhesive polymer film (3, figure 1). The final product has the appearance of an integral flexible body that adapts to the shape of the body and sticks to the skin by virtue of the adhesive properties of the material associated with the silicone, and due either to the composition of the material or to an adhesive film thereon.

(57) Resumo : Patente para uma placa adesiva que se fixa à pele do colo a fim de prevenir ou minimizar as rugas que aparecem na região. É constituído por uma película de material não aderente (item 1, fig 1) associada a um corpo de silicone ou composto de silicone (item 2, fig 1) que pode ou não ser associado a uma película de polímero adesivo (item 3, fig 1). O produto final é percebido como um corpo único flexível que se conforma ao formato do corpo e se fixa à pele através das propriedades adesivas do material associado ao silicone seja em sua composição ou por meio de uma película adesiva.

WO 2013/000053 A2



DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

— *sem relatório de pesquisa internacional; será republicado após receção do mesmo (Regra 48.2(g))*

PLACA ADESIVA PARA PREVENÇÃO DE RUGAS NO COLO

A presente invenção refere-se a uma placa adesiva para prevenção de rugas no colo, constituída de uma peça única maleável e aderente à pele.

5 Existem hoje tratamentos para redução, prevenção e eliminação de rugas na área do colo. Os mais comuns são invasivos ao corpo da mulher, variando somente em intensidade. Por meio cirúrgico mulheres podem esticar a pele entre e acima dos seios para reduzir as rugas na região, o que pode resultar na eliminação total das rugas, no entanto requer muitos cuidados antes
10 e depois do procedimento. Também existem no mercado de cosméticos várias marcas que oferecem cremes para prevenir rugas na pele que aparecem com o avançar da idade, são tratamentos normalmente caros e que precisam ser incorporados na rotina da mulher durante um período de tempo considerável.

No mercado existe hoje uma proposta de produto não invasivo para
15 prevenir ou reduzir as rugas adquiridas com a idade na área do colo. Trata-se de um soutien "negativo" que cobre a região entre os seios e o colo e é preso por alças que saem por de baixo dos seios e se prendem nas costas e alças que passam por cima dos ombros e se unem nas costas às alças que passam abaixo dos seios. Tal produto tem origem européia e sua comercialização ainda
20 é pequena no Brasil.

Tal produto deve ser usado durante a noite, enquanto a usuária dorme, dessa forma mantém a pele do colo esticada amenizando e prevenindo rugas. Essa opção pode ser desconfortável durante uso já que aperta o corpo em várias partes diferentes e necessita ser fixada nas costas. Isso também
25 dificulta muito o uso do produto junto a outros produtos de vestuário como o soutien tradicional.

Levando em consideração os problemas apresentados anteriormente foi desenvolvida a placa adesiva para prevenção de rugas no colo, objeto da patente, com o objetivo de amenizar e prevenir as rugas de
30 forma simples e confortável. O produto se fixa à pele somente na área onde as rugas aparecem e não necessita de alças ou qualquer forma de fixação em outras partes do corpo senão o colo. A usuária pode utilizar o produto enquanto dorme ou durante um dia em momentos que não a incomodem. Pode facilmente ser utilizado junto com o soutien tradicional.

35 A placa adesiva para prevenção de rugas no colo é produzida através de um processo similar dos suportes de seios sem alças encontrados

no mercado conhecidos como sutiens invisíveis. Por meio de injeção o silicone em gel, ou compostos de silicone, é conformado num molde sobre uma película feita de um material não aderente (como poliuretano ou tecido) para que o produto seja aderente somente em um lado. Tal molde possui um formato
5 semelhante à superfície do colo com o recorte para os seios. A parte interna utiliza as propriedades adesivas do silicone, acentuadas ou não pela utilização de polímeros adesivos, para se fixar à pele. O produto final é percebido como uma peça única flexível e maleável que é capaz de se ajustar às individualidades do corpo de cada mulher.

10

DESCRIÇÃO DAS FIGURAS

A figura 1 representa uma vista explodida do produto.

A figura 2 mostra a vista frontal, lateral e superior do produto e uma vista em perspectiva.

15

A figura 3 mostra uma vista frontal e uma vista lateral do produto em uso.

20

De conformidade com as ilustrações acima relacionadas, a placa adesiva para prevenção de rugas no colo, objeto da presente patente, consiste em um objeto composto por uma película feita de um material não aderente (polímeros como o poliuretano ou tecidos entre outros), item 1, acoplado a um corpo feito de gel de silicone ou composto de silicone, item 2, que pode ou não ser unido a uma película feita de um polímero com propriedades adesivas, item 3.

25

O formato da placa adesiva para prevenção de rugas no colo, como mostrado na figura 2, consiste em uma superfície côncava que se une a uma superfície convexa, sendo o centro do objeto mais espesso e as extremidades finas, tendendo à espessura zero. A vista frontal da placa adesiva para prevenção de rugas no colo remete a um pentágono estilizado onde os lados possuem medidas diferentes e são levemente curvados.

30

A placa adesiva para prevenção de rugas no colo é utilizada com a superfície côncava em contato com o corpo e a parte mais estreita apontando para os pés da usuária. A parte mais estreita se encaixa entre os seios de forma que as laterais não fiquem sobre os mesmos. As propriedades adesivas do material permitem que o produto se fixe ao corpo após posicionado
35 corretamente. Como é demonstrado na figura 3.

REINVINDICAÇÃO

- A placa adesiva para prevenção de rugas no colo é compreendida por uma lâmina de polímero sem propriedades aderentes (item 1, figura 1), um
- 5 corpo de silicone ou composto de silicone (item 2, figura 1) podendo ser ou não fixada à uma película de polímero com propriedades adesivas (item 3, figura1), com formato diferenciado, que se ajusta ao corpo feminino, e é caracterizada por prevenir e minimizar rugas na região do colo através do uso diário de forma não invasiva. A placa adesiva para prevenção de rugas no colo também é
- 10 caracterizada por aderir ao corpo somente na área do colo, dispensando alças ou qualquer outra forma de suporte.

Figura 1

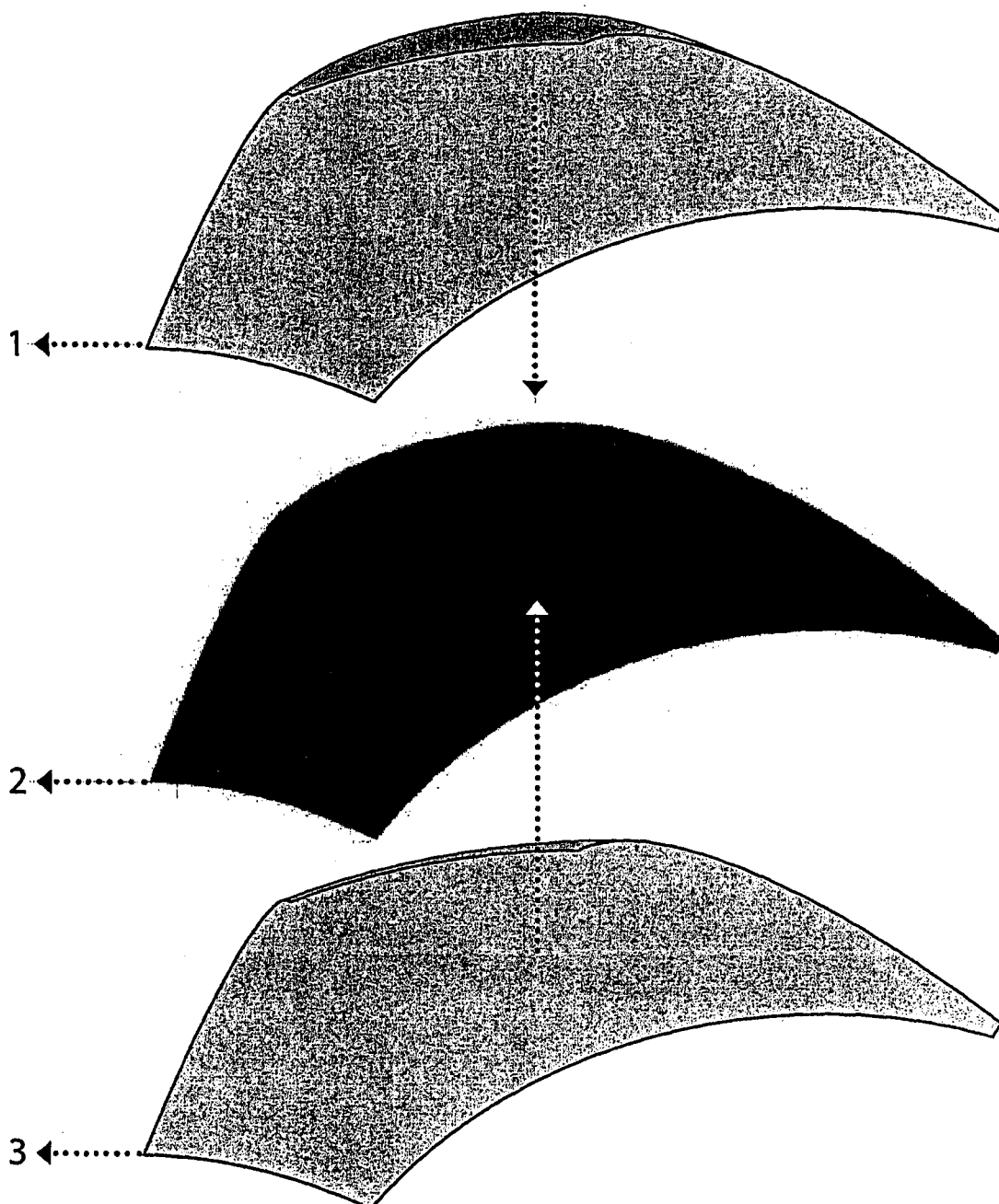
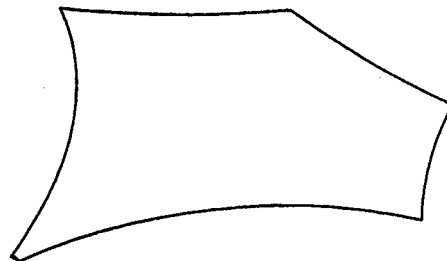
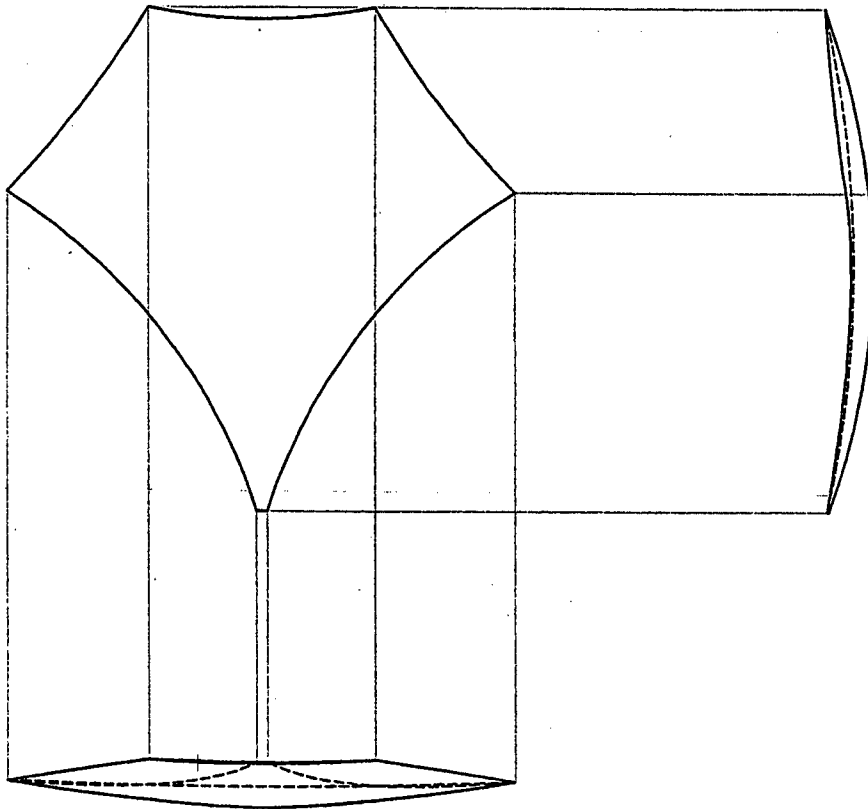


Figura 2



3/3

Figura 3

