

República Federativa do Brasil  
Ministério do Desenvolvimento, Indústria  
e do Comércio Exterior  
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) BR 10 2012 029019-7 A2



\* B R 1 0 2 0 1 2 0 2 9 0 1 9 A 2 \*

(22) Data de Depósito: 13/11/2012

(43) Data da Publicação: 15/09/2015  
(RPI 2332)

(54) Título: PRÓTESE PENIANA

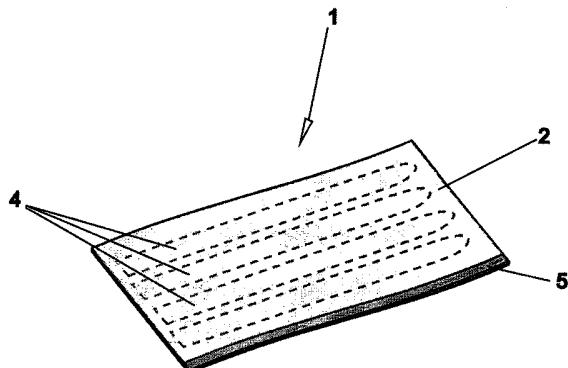
(51) Int.CI.: A61F2/50

(52) CPC: A61F2/50; A61F2002/5056

(73) Titular(es): GILBERTO ABU GANNAM

(72) Inventor(es): GILBERTO ABU GANNAM

(57) Resumo: PRÓTESE PENIANA. A presente patente de Invenção diz respeito a Prótese Peniana Externa (1), a qual consiste num produto aplicado facilmente pelo próprio usuário e caracterizado por ser constituído por duas camadas de látex flexível de formato retangular constituído por uma face interna (2) e uma face externa (3), sendo que entre as camadas da protese, são posicionadas diversas barbatanas (4) fixadas ao latex de forma paralela e equidistantes entre si e as duas áreas adesivadas (5) que delimitam as extremidades laterais superior e inferior, recebem um adesivo específico para sua finalidade, finalmente, sua aplicação é realizada colocando-a no contorno do pênis, entre o prepúcio e o saco escrotal e fechada através da união das duas áreas adesivadas.



## “PRÓTESE PENIANA”

### 1.- INTRODUÇÃO

Refere-se a presente Patente de Invenção a Prótese Peniana, a qual é constituida por uma protese externa fabricada em tecido de latex de formato retangular e gramatura adequada, a qual é conformada por duas camadas de latex configurando um corpo provido de duas faces, uma face interna e uma face externa, sendo que entre as duas faces da protese, são posicionadas diversas barbatanas fixadas entre as duas camadas de latex de forma paralela entre si e as duas áreas que delimitam as extremidades externas recebem um adesivo específico para sua finalidade, a qual é unir as duas laterais e formar um invólucro tubular.

### 2.- CAMPO DE APLICAÇÃO

O campo de aplicação da presente patente, Prótese Peniana é a área da medicina, preferencialmente a área da Disfunção Erétil junto com o da Biomecânica, já que o desenvolvimento desta Prótese possibilita o uso das mesmas como substitutos as proteses implantadas.

### 3.- FINALIDADES

Dentre as principais finalidades deste Prótese Peniana, vale destacar que a mesma:

- Condiciona a protese externamente em torno do pênis, de forma simples e rápida .

- Elimina os problemas de ereção e penetração.

### 4.- ESTADO DA TECNICA

No estado atual da técnica devemos ressaltar que existem no mercado diversas alternativas, entre técnicas operatórias, dispositivos e outros meios para tratar a disfunção erétil , destacando-se que os motivos que levam à necessidade de aplicação de um substituto vascular, como um enxerto vascular, incluem lesões de diversos tipos, como tais como tromboembolismo, arterosclerose, estenose vascular, sendo a doença aterosclerótica cardiovascular a maior causa de mortalidade por doenças

adquiridas em toda a população ocidental. (EAGLE KA , et al., 2004 ;BAGUNEIDMS,et al.,1999)

Visando a colocação de um produto que atenda as necessidades de mercado, foi elaborada uma pesquisa no Banco de Dados do INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial com a finalidade de verificar os pedidos e patentes de proteses penianas depositadas nesse Instituto.

Na busca realizada foi encontrada a seguinte anterioridade:

- PI0903030-1 depositado em 20.08.2009 sob o título de “SISTEMA DE PROTESE PENIANA EXTERNA PARA AUXILIO NA EJACULAÇÃO PRECOCE E EREÇÃO”, a qual diz que a utilização deste dispositivo, ajudara a conter a vontade precipitada que leva a ejaculação precoce, permitindo ao usuário melhor controle, para a inibição desta sensação precipitada, isto aliado a tratamentos manuais recomendados por médicos especializados, trará grandes benefícios aos pacientes ou usuários, obtendo melhor controle no ato sexual, com o auxilio de um dispositivo físico para seu período de tratamento. A prótese é introduzida sobre o pênis (P) de forma a ficar justa encostando a base (3) na região pélvica e sobre o saco escrotal, caso haja a intenção de utilizar um preservativo, este deve ser introduzido normalmente, sendo facilitado devido a um estreitamento (5), levando o anel do preservativo até ser retido ao interior da cavidade anelar (4), estando assim devidamente pronto para o ato sexual, mesmo que ocorra uma ejaculação esta prótese permitira que se mantenha uma certa ereção, para se chegar ao final do intercurso sexual com sua parceira.

Da análise do resumo da anterioridade referida, constata-se que a patente ora em questão, não possui nenhuma similaridade não havendo por tanto impedimento técnico nem legal para a concessão do privilegio solicitado.

#### 5.- AVANÇO TECNOLOGICO

O avanço tecnológico desta Prótese Peniana refere-se

é caracterizado pelo seguinte:

- Protese externa tipo invólucro tubular e cuja forma de aplicação é realizada posicionando a protese no contorno do pênis entre o saco escrotal e o prepucio fechando-o através das suas duas áreas adesivadas, sendo que a protese se mantém rígida através das barbatanas fixadas entre as duas camadas que compõem a prótese.

- A prótese é indicada para pessoas que sofrem de disfunção erétil, já que de acordo com estudos efetuados, 75% das disfunções advêm de algum problema orgânico, e 25%, de fatores físicos, sendo que na grande maioria, os homens que sofrem deste problema, sofrem também de diabetes, doenças das artérias coronárias ou hipertensão. As depressões de longo prazo também predispõem a sofrer de disfunção erétil, além do tabaco, o excesso de álcool, a falta de exercício, o peso excessivo e o colesterol elevado são causas diretas de impotência.

- A prótese apresenta resultado imediato devido à rigidez da mesma, permitindo que a penetração seja realizada mesmo que o pênis esteja semi-ereto.

- A prótese poderá ser utilizada por homens de qualquer idade, conseguindo manter relações sexuais normais, sem remédios e sem cirurgias.

#### 6.- DESCRIÇÃO DA FIGURAS

Para se obter uma total e completa visualização de como é constituído o Prótese Peniana, ora em questão e objeto da presente Patente de Invenção, acompanham os desenhos em anexo, ao qual se faz referência, conforme segue:

Figura 1: Corresponde a vista esquemática em perspectiva da protese de latex aberta.

Figura 2: Representa vista esquemática, em perspectiva explodida, da protese ilustrando as duas camadas, interna e externa , as barbatanas e as duas áreas adesivadas.

Figura 3: Ilustra vista esquematica da protese colocada no pênis.

### 7.- DESCRIÇÃO DA INVENÇÃO

Conforme infere-se dos desenhos que acompanha e faz parte integrante deste relatório, o Prótese Peniana, (1), consiste num produto de aplicação externa aplicado facilmente pelo proprio usuário, sendo caracterizada por ser constituída por corpo de formato retangular formado por duas camadas, preferencialmente, de látex flexível, uma face ou camada interna (2) e uma face ou camada externa (3), sendo que entre estas duas camadas de latex, são posicionadas diversas barbatanas (4) fixadas ao latex,

É importante destacar que o posicionamento das barbataneas (4) poderá ser ou não de forma paralela e equidistantes entre si e as duas areas adesivadas (5) estão dispostas de forma oposta, uma na lateral superior e a outra na lateral inferior

O formato desta prótese, retangular, permite que, quando a aplicação da mesma, seja realizada colocando-a no contorno do pênis, entre o prepúcio e o saco escrotal e fechada através da união das duas áreas adesivadas, ou seja, a prótese forma um invólucro tubular em torno do pênis.

### 8.- CONCLUSÃO.

Verifica-se por tudo aquilo que foi descrito e ilustrado que se trata de Prótese Peniana, (1), , a qual se enquadra perfeitamente dentro das normas que regem a Patente de Invenção , devido preencher importante lacuna existente no mercado, mais ainda por oferecer as vantagens ora apresentadas no parágrafo correspondente, merecendo pelo que foi exposto e como consequência, o respectivo privilégio.

## REIVINDICAÇÃO

1) PRÓTESE PENIANA EXTERNA (1) consiste num produto de aplicação externa aplicado facilmente pelo proprio usuário, sendo caracterizada por ser constituída por corpo de formato retangular formado por duas camadas, preferencialmente de látex flexível, uma face ou camada interna (2) e uma face ou camada externa (3), sendo que entre estas duas camadas de latex, são posicionadas diversas barbatanas (4) fixadas ao latex, bem como dispõe tambem, de duas areas adesivadas (5) que delimitam as extremidades laterais, superior e inferior.

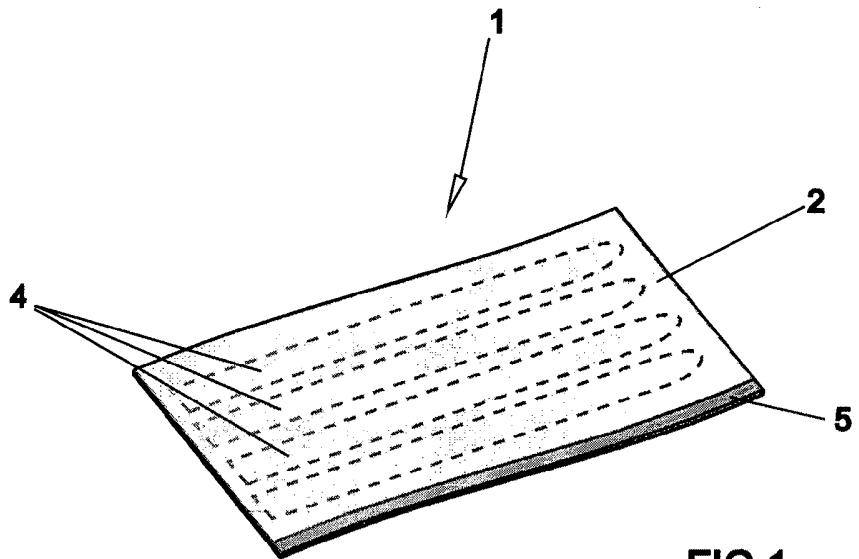


FIG.1

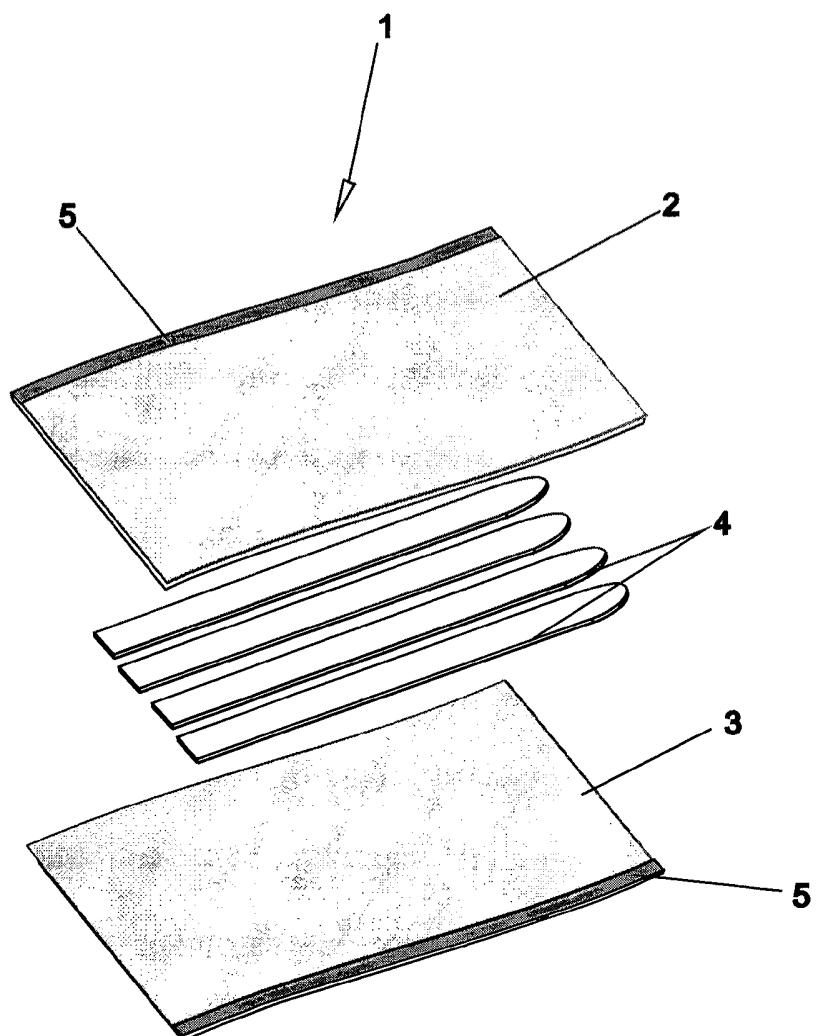
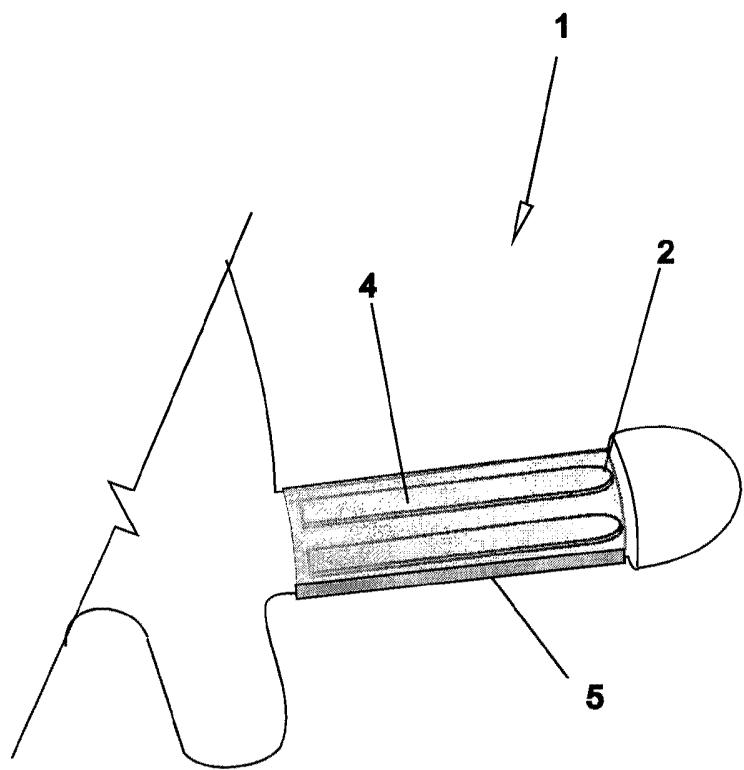


FIG.2



**FIG.3**

**RESUMO****PRÓTESE PENIANA EXTERNA**

A presente patente de Invenção diz respeito a Prótese Peniana Externa (1), a qual consiste num produto aplicado facilmente pelo proprio usuário e caracterizado por ser constituído por duas camadas de látex flexível de formato retangular constituído por uma face interna (2) e uma face externa (3) , sendo que entre as camadas da protese, são posicionadas diversas barbatanas (4) fixadas ao latex de forma paralela e equidistantes ou não, entre si e as duas areas adesivadas (5) que delimitam as extremidades laterais superior e inferior, recebem um adesivo específico para sua finalidade, finalmente, sua aplicação é realizada colocando -a no contorno do pênis, entre o prepúcio e o saco escrotal e fechada através da união das duas áreas adesivadas