

AS. 108.912

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-115306- -00003-0000

Fecha: 2009-04-30 16:46:03 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 46

Señores

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

REF.: Expediente No 08115306 - Solicitud de Patente

a favor de: **GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.**

Titulada: CONJUNTO DE PORTALÁMPARAS Y PLACA DE MONTAJE PARA
LÁMPARA INCANDESCENTE.

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, vecino de Bogotá, portador de la tarjeta profesional No. 57492, obrando como apoderado de la Sociedad **GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA**, según lo acredita el documento de poder presentado en esa División, me permito:

1. Informar que el número definitivo de la solicitud prioritaria de Brasil es No. PI 0804336-1.
2. Allegar copia certificada por la Oficina de Patentes de Brasil de la primera solicitud presentada para la misma invención, de la cual REIVINDICAMOS PRIORIDAD, junto con su correspondiente traducción al castellano.

De conformidad con lo anterior, damos cumplimiento a todos los requerimientos jurídicos y en consecuencia, atentamente solicitamos la continuación del presente trámite.

De la Señora Jefe atentamente,

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

C.C. No. 80.410.337 de Usaquén

T.P. No. 57492 del C.S.J.

Cra 7 No. 71-21 Torre B, Piso 4

Bogotá, 30 de abril de 2009

CHP/MXB/jpg



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, da Indústria e Comércio Exterior.
Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Diretoria de Patentes

CÓPIA OFICIAL
PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo é a cópia fiel de um
Pedido de Patente de Invenção.
Regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob
Número PI 0804336-1 de 16/10/2008.

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.


Oscar Paulo Bueno
Chefe do SEPDOC
Mat. 0449117

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PROTOCOLO GERAL
mariaamb 018080064466
16/10/2008 16:19 DESP



0000220806441515



PI0804336--1

DEPOSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADICAO

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

O requerente solicita a concessão de um privilégio na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. Depositante (71):

1.1 Nome: **GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.**

1.2 Qualificação: **EMPRESA BRASILEIRA**

1.3 CNPJ/CPF: **52.618.139/0001-05**

1.4 Endereço completo: **RUA VERBO DIVINO, 1207, BLOCO A, CONJUNTOS 01, 02, 11 E 12, CHÁCARA SANTO ANTÔNIO, SÃO PAULO - SP**

1.5 CEP:

1.6 Telefone: ()

1.7 FAX: ()

1.8 E-mail:

() continua em folha anexa

2. Natureza: (X) Invenção () Modelo de Utilidade () Certificado de Adição

Escreva, obrigatoriamente, e por extenso, a Natureza desejada: **INVENÇÃO**

3. Título da Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição (54):

"CONJUNTO DE SOQUETE E PLACA DE ACABAMENTO PARA MONTAGEM DE LÂMPADA INCANDESCENTE"

() continua em folha anexa

4. Pedido de Divisão: do pedido Nº : , de / /

5. Prioridade: () interna () unionista

O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s)

País ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito
		/ /
		/ /
		/ /

6. Inventor (72):

() Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)

6.1 Nome: **ANDRÉ SILVA**

6.2 Qualificação: **BRASILEIRO, CHEFE DE PROJETOS**

6.3 CPF: **016.407.009-51**

6.4 Endereço completo: **RUA CIDADE DE CURITIBANOS, 205, ECOVILLE, CURITIBA - PR**

6.5 CEP: **81270-150**

6.6 Telefone: ()

6.7 FAX: ()

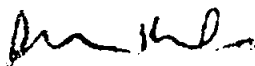
6.8 E-mail:

() continua em folha anexa

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

4 02 de

7. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97

() 7.1 Declaro que os dados fornecidos no presente formulário são idênticos ao da certidão de depósito ou documento equivalente do pedido cuja prioridade está sendo reivindicada.

() em anexo

8. Declaração de divulgação anterior não prejudicial (Período de Graça):

(art. 12 da LPI e item 2 do AN nº 127/97)

() em anexo

9. Declaração na forma do art. 2º da Resolução/INPI nº 134 de 13/12/06

() 9.1 Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso a amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30 de junho de 2000, e que foram cumpridas as determinações da Medida Provisória 2.186-16, de 23/08/01, informando ainda:

9.2 Número e a data da Autorização do acesso correspondente:

Nº : / Data: /

9.3 Origem do material genético e do conhecimento tradicional associado, quando for o caso:

() continua em anexo

(X) 9.4 Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso a amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30 de junho de 2000.

10. Procurador (74):

10.1 Nome: ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

10.2 CNPJ/CPF: 212.281.677-53

10.3 API/OAB: OAB/SP Nº 180.415

10.4 Endereço completo: Rua José Bonifácio, 93 - 7º, 8º e 9º andares - Centro
São Paulo - SP

10.5 CEP: 01003-901

10.6 Telefone: (11) 3291-2444

10.7 FAX: (11) 3104-8037

11. Documentos anexados (assinale e indique também o número de folhas):

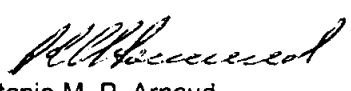
(Deverá ser indicado o nº. total de somente uma das vias de cada documento)

X	11.1 Guia de Recolhimento	1fls.	X	11.5 Relatório Descritivo	8fls.
X	11.2 Procuração	2fls.	X	11.6 Reivindicações	3fls.
	11.3 Documentos de Prioridade	fls.	X	11.7 Desenhos	5fls.
	11.4 Doc. de contrato de trabalho	fls.	X	11.8 Resumo	1fls.
	11.9 Outros (especificar)				fls.
X	11.10 Total de folhas anexadas				20fls.

12. Declaro, sob penas da lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

São Paulo, 16 de outubro de 2008

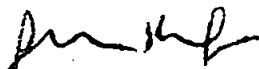
Local e Data


Antonio M. P. Arnaud
Assinatura e Carimbo

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

"CONJUNTO DE SOQUETE E PLACA DE ACABAMENTO PARA MONTAGEM DE LÂMPADA INCANDESCENTE"

Campo da invenção

Refere-se a presente invenção a um conjunto de soquete e respectiva placa de acabamento, para permitir uma montagem simples, fácil e segura de uma lâmpada incandescente em um elemento estrutural ou divisório de edificação, particularmente em uma caixa de embutir instalada em uma laje de teto, forro ou parede de alvenaria ou de outros materiais, ficando as lâmpadas com seus bulbos expostos e descobertos para o ambiente no qual o conjunto é instalado.

Antecedentes da invenção

São bem conhecidas da técnica as instalações nas quais uma lâmpada incandescente é montada, de maneira exposta, diretamente contra a região anterior aberta de uma caixa de embutir, geralmente provida no interior de um elemento de edificação definido por uma laje de teto forro ou parede divisória de alvenaria ou de outros materiais.

Nessas instalações, normalmente utilizadas em ambientes de reduzida sofisticação, um suporte, geralmente metálico, é assentado contra a face da laje de teto, forro ou parede e fixado, preferivelmente por parafusos, nas orelhas ou abas internamente incorporadas em duas porções de parede lateral, diametralmente opostas, da caixa de embutir.

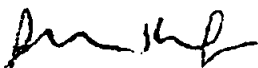
O suporte fixado à caixa de embutir pode ser construído de modo a carregar, em peça única ou em peça separada, um soquete que pode ser construído de diferentes maneiras, para receber a região básica, provida de rosca externa, de uma lâmpada incandescente, retendo-a em posição e permitindo sua conexão, no interior da caixa de embutir, aos condutores da rede elétrica de alimentação.

Apesar desse tipo de montagem garantir um posicionamento correto da lâmpada incandescente, ele não provê um acabamento adequado em torno da lâmpada, permitindo a visualização do suporte e, em muitos casos, do interior

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto.

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

6 07/10

da caixa de embutir, dos condutores e de suas conexões, prejudicando muito a aparência estética da montagem.

Algumas soluções utilizadas para melhorar o acabamento dessas montagens incluem a provisão de suportes mais sofisticados e nos quais são fixados acabamentos ("plafonniers") transparentes ou translúcidos, envolvendo parcial ou totalmente a lâmpada.

Entretanto, esses acabamentos apresentam um custo que é, em muitos casos, proibitivo, tornando sua utilização impraticável. Por outro lado, os acabamentos mais simples e baratos, que utilizam apenas uma placa montada em torno do soquete e fixada ao suporte, apresentam o inconveniente de exigirem uma montagem trabalhosa e que conduz, com muita freqüência, a um resultado inadequado, com a placa de acabamento incorretamente fixada e não completamente assentada contra a face externa da porção de laje de teto, forro ou parede que circunda a caixa de embutir. Esses conhecidos acabamentos não são construídos de modo a impedirem uma montagem incorreta ou deficiente do suporte ou da peça de acabamento.

Sumário da invenção

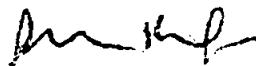
Em razão das deficiências e inconvenientes das soluções construtivas conhecidas, é um objetivo da presente invenção prover um conjunto de soquete e placa de acabamento para permitir uma montagem fácil, segura contra erros, de custo reduzido e que garanta um adequado acabamento para a instalação de uma lâmpada incandescente junto a uma caixa de embutir em um elemento de edificação, definido por uma laje de teto, forro ou parede divisória.

O objetivo acima é alcançado pela provisão de uma solução segundo a qual o soquete compreende um corpo tubular incorporando pelo menos um meio de guia, longitudinal e externo; pelo menos duas projeções radiais, externas e angularmente espaçadas entre si, a serem assentadas e fixadas, sobre uma caixa de embutir, contra um elemento de edificação; pelo menos duas porções de retenção,

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado-neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

elástica e radialmente deformáveis, cada uma carregando um serrilhado de nervuras externas.

Ainda de acordo com a invenção, a placa de acabamento incorpora, posteriormente, um cubo tubular vazado, anteriormente aberto através de um furo central da placa de acabamento, internamente provido de pelo menos um meio seguidor de guia e incorporando porções de trava, elástica e radialmente deformáveis e carregando, cada uma, um serrilhado de nervuras internas.

10 O cubo tubular da placa de acabamento é deslizante e axialmente encaixado em torno do corpo tubular do soquete, com cada meio de guia do corpo tubular sendo engatado e angularmente travado em um respectivo meio seguidor de guia do cubo tubular e com cada serrilhado de 15 nervuras internas do cubo tubular engatando e travando, na direção axial, um respectivo serrilhado de nervuras externas do corpo tubular, quando a placa de acabamento é assentada contra o dito elemento de edificação no qual é instalada a caixa de embutir.

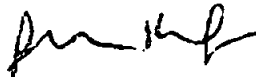
20 A construção acima definida permite, por meio de partes componentes de construção simples e em número reduzido, uma fácil e rápida fixação do soquete a uma caixa de embutir, bastando que se aplique um par de meios de fixação, geralmente definidos por um par de parafusos 25 transpassando as projeções radiais do soquete e sendo rosqueados nas conhecidas abas internas da caixa de embutir ou ainda em buchas ancoradas em furos praticados no elemento de edificação definido por uma laje de teto, forro ou parede divisória.

30 Estando o soquete já fixado, basta que se encaixe a placa de acabamento sobre o soquete, até que ela assente contra a laje de teto, forro ou parede divisória, com os serrilhados de ambas as partes sendo mutuamente engatados, travando axialmente a placa de acabamento no 35 soquete, na posição corretamente assentada contra o elemento de edificação, sobre a caixa de embutir, cobrindo essa última.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

8 09/10

Breve descrição dos desenhos

A invenção será descrita a seguir, fazendo-se referência aos desenhos anexos, dados a título de exemplo de uma possível concretização da invenção e nos quais:

5 A figura 1 representa uma vista em perspectiva anterior e explodida do conjunto de montagem em questão;

A figura 1A representa um detalhe ampliado de parte do soquete mostrado na figura 1, para melhor ilustrar a construção aplicada aos serrilhados de nervuras externas
10 das porções de retenção;

A figura 1B representa um detalhe ampliado de parte da placa de acabamento mostrada na figura 1, para melhor ilustrar a construção aplicada aos serrilhados de nervuras internas das porções de trava e ainda ao meio
15 seguidor de guia;

A figura 2 representa uma vista em perspectiva anterior do conjunto de montagem da figura 1, mas com a placa de acabamento encaixada em torno do soquete;

A figura 3 representa uma vista lateral do conjunto da
20 figura 2, quando assentado sobre uma caixa de embutir instalada no interior de um elemento de edificação;

A figura 4 representa uma vista em corte diametral, parcial e ampliado do soquete e da placa de acabamento em uma condição de acoplamento mútuo; e

25 A figura 4A representa um detalhe ampliado de parte da figura 4, para melhor ilustrar o engate de uma porção de trava sobre uma porção de retenção.

Descrição da invenção

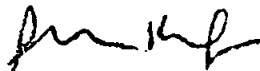
Conforme ilustrado nos desenhos, a invenção provê um
30 conjunto de soquete 10 e placa de acabamento 20 para a montagem de uma lâmpada incandescente junto a uma caixa de embutir 30 do tipo provido de duas abas internas vazadas 31 e instalado no interior de um elemento de edificação 40, geralmente definido por uma laje de teto,

35 forro ou parede divisória de alvenaria ou de outro material adequado qualquer.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

A expressão "lâmpada incandescente" deve ser aqui entendida como abrangendo todas as lâmpadas que compreendem uma porção básica cilíndrica e provida de rosca externa para ser adaptada e retida em um soquete tubular provido de correspondente rosca interna.

De acordo com a invenção, o soquete 10 compreende um corpo tubular 11, construído em material não condutor elétrico, tal como plástico e apresentando formato preferivelmente cilíndrico e que incorpora pelo menos um meio de guia 12, disposto externa e longitudinalmente ao corpo tubular 11. Na construção ilustrada, o corpo tubular 11 incorpora dois meios de guia 12, cada um sendo definido por um friso longitudinal 12a, externo e em alto relevo, que se estende por uma porção substancial do comprimento do corpo tubular 11, a partir de um extremo posterior 11a desse último.

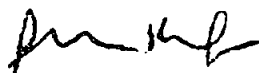
O corpo tubular 11 do soquete 10 incorpora ainda, preferivelmente em peça única, pelo menos duas projeções radiais 13, externas, angularmente espaçadas entre si, em torno do corpo tubular 11 e configuradas para serem assentadas e fixadas contra o elemento de edificação 40, sobre a caixa de embutir 30, de modo a cobrir essa última. Na construção ilustrada, são providas duas projeções radiais 13, diametralmente opostas e incorporadas ao extremo posterior 11a do corpo tubular 11, cada uma sendo provida de um furo oblongo 13a para a passagem de um respectivo meio de fixação 50 que é geralmente definido por um parafuso 51. Os dois parafusos 51 são fixados nas respectivas abas internas vazadas 31 da caixa de embutir 30, para prover uma rápida, correta e segura montagem do soquete 10 ao elemento de edificação 40, sobre uma respectiva caixa de embutir 30.

O corpo tubular 11 do soquete 10 incorpora ainda, preferivelmente em peça única, pelo menos duas porções de retenção 14, que, no exemplo ilustrado nos desenhos, são posicionadas diametralmente opostas, no extremo posterior 11a do corpo tubular 11, segundo um alinhamento defasado

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

em cerca de 90 graus em relação ao alinhamento diametral comum das duas projeções radiais 13 e dos dois meios de guia 12 definidos pelos frisos 12a.

5 Cada porção de retenção 14 está posicionada em uma região do extremo posterior 11a do corpo tubular 11 definida entre dois rasgos longitudinais 15, abertos para o extremo posterior 11a do corpo tubular 11. Assim, cada porção de retenção 14 passa a ser elástica e radialmente deformável, para realizar a função a ser descrita
10 adiante. Cada porção de retenção carrega um serrilhado de nervuras externas 14a, dispostas segundo alinhamentos circunferenciais paralelos e tendo seu perfil definindo dentes ligeiramente arredondados e inclinados em direção ao extremo posterior 11a do corpo tubular 11.

15 Conforme ilustrado nos desenhos, o soquete 10 pode ter seu corpo tubular 11 incorporando internamente e em peça única, uma luva cilíndrica 16 que apresenta uma porção anterior 16a, provida de rosca interna 16b, e uma porção posterior 16c configurada para reter um par de bornes de
20 contato 17, os quais não serão descritos em detalhe por não fazerem parte da invenção e de apresentarem construção já conhecida da técnica.

Ainda de acordo com a invenção, a placa de acabamento 20 é preferivelmente definida em uma peça única injetada em
25 material plástico e apresentando um contorno circular e um perfil, em corte diametral, arqueado de modo anteriormente convexo e posteriormente côncavo.

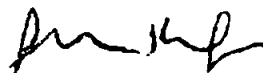
A placa de acabamento 20 é provida de um furo central 21, circular e com diâmetro ligeiramente maior que o diâmetro
30 externo do corpo tubular 11, para permitir que a placa de acabamento 20 possa ser deslizantemente encaixada em torno do corpo tubular 11.

A placa de acabamento 20 incorpora, posteriormente e em peça única, um cubo tubular vazado 22, disposto coaxial
35 ao furo central 21 e anteriormente aberto através desse último.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

O cubo tubular vazado 22 é internamente provido de pelo menos um meio seguidor de guia 23 que, na construção ilustrada é provido em número de dois, arranjados diametralmente opostos entre si, para poderem ser alinhados e engatados aos dois meios de guia 12 do soquete 10. Cada um dos meios seguidores de guia 23 é definido por uma ranhura longitudinal 23a, provida no interior do cubo tubular vazado 22 e que se estende para frente, através do furo central 21 da placa de acabamento 20.

Ainda de acordo com a invenção, o cubo tubular vazado 22 incorpora, internamente e preferivelmente em peça única, pelo menos duas porções de trava 24 que, no exemplo ilustrado nos desenhos, são posicionadas diametralmente opostas, em um extremo posterior livre 22a do cubo tubular vazado 22, segundo um alinhamento defasado em cerca de 90 graus em relação ao alinhamento diametral dos dois meios seguidores de guia 23 definidos pelas ranhuras longitudinais 23a.

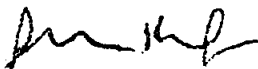
Cada porção de trava 24 esta posicionada em uma região do extremo posterior livre 22a do cubo tubular vazado 22 definida entre dois rasgos longitudinais 25, abertos para o extremo posterior 22a do cubo tubular vazado 22. Assim, cada porção de trava 24 passa a ser elástica e radialmente deformável, para realizar a função a ser descrita adiante. Cada porção de trava 24 carrega um serrilhado de nervuras externas 24a, dispostas segundo alinhamentos circunferenciais paralelos e tendo seu perfil definindo dentes ligeiramente arredondados e inclinados em direção ao furo central 21 da placa de acabamento 20.

Com a construção acima descrita, o soquete 10 é primeiramente fixado ao elemento de edificação 40, com o auxílio dos meios de fixação 50 que são montados através das projeções radiais 13 do corpo tubular 11 do soquete 10 e engatados nas abas internas 31 da caixa de embutir 30.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

Em seguida, a placa de acabamento 20 é posicionada a frente do soquete 10, com os meios seguidores de guia 23, definidos pelas ranhuras longitudinais 23a, axialmente alinhados com os meios de guia 12, definidos pelos frisos 12a do soquete 10. A placa de acabamento 20 pode ser então deslocada axialmente por sobre o corpo tubular 11 do soquete 10, com as ranhuras longitudinais 23a deslizando sobre os frisos longitudinais 12a. Nessa montagem, o encaixe deslizante entre os meios de guia 12 e os meios seguidores de guia 23 impede qualquer deslocamento angular relativo entre a placa de acabamento 20 e o soquete 10, garantindo o alinhamento axial entre cada porção de trava 24 com uma respectiva porção de retenção 14.

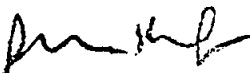
O deslocamento axial da placa de acabamento 20 é mantido pelo usuário-montador do conjunto, até que a borda periférica 20a da placa de acabamento 20 seja assentada contra o elemento de edificação 40, em torno da caixa de embutir 30, quando então as porções de trava 24 da placa de acabamento 20 têm seu serrilhado de nervuras internas 24a travado sobre o serrilhado de nervuras externas 14a das respectivas porções de retenção 14 do soquete 10, travando, de modo fácil e seguro, a placa de acabamento 20 ao soquete 10, em uma posição corretamente assentada de modo a prover o desejado acabamento à montagem da lâmpada.

Apesar de ter sido ilustrada apenas uma forma de concretização da invenção, deve ser entendido que poderão ser feitas alterações de forma e de disposição dos componentes, sem que se fuja do conceito inventivo definido nas reivindicações que acompanham o presente relatório.

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

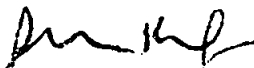
REIVINDICAÇÕES

1. Conjunto de soquete e placa de acabamento para montagem de lâmpadas incandescentes junto a caixas de embutir instaladas em um elemento de edificação (40),
- 5 caracterizado pelo fato de o soquete (10) compreender um corpo tubular (11) incorporando pelo menos um meio de guia (12), longitudinal e externo; pelo menos duas projeções radiais (13), externas e angularmente espaçadas entre si, a serem assentadas e fixadas, sobre uma caixa
- 10 de embutir (30) e contra um elemento de edificação (40); pelo menos duas porções de retenção (14), elástica e radialmente deformáveis, cada uma carregando um serrilhado de nervuras externas (14a), sendo que a placa de acabamento (20) incorpora, posteriormente, um cubo
- 15 tubular vazado (22), anteriormente aberto através de um furo central (21) da placa de acabamento (20), internamente provido de pelo menos um meio seguidor de guia (23) e incorporando porções de trava (24), elástica e radialmente deformáveis e carregando, cada uma, um
- 20 serrilhado de nervuras internas (24a), dito cubo tubular vazado (22) sendo deslizante e axialmente encaixado em torno do corpo tubular (11) do soquete (10), com cada meio de guia (12) do corpo tubular (11) sendo engatado e angularmente travado em um respectivo meio seguidor de
- 25 guia (23) do cubo tubular vazado (22) e com cada serrilhado de nervuras internas (24a) do cubo tubular vazado (22) engatando e travando, na direção axial, um respectivo serrilhado de nervuras externas (14a) do corpo tubular (11), quando a placa de acabamento (20) é
- 30 assentada contra o dito elemento de edificação (40) no qual é instalada a caixa de embutir (30).
2. Conjunto, de acordo com a reivindicação 1 caracterizado pelo fato de o meio de guia (12) compreender um friso longitudinal (12a), em alto relevo,
- 35 ~~que se estende por uma porção substancial do comprimento~~ do corpo tubular (11), a partir de um extremo posterior (11a) desse último, sendo o meio seguidor de guia (23)

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

definido por uma ranhura longitudinal (23a), provida no interior do cubo tubular vazado (22) e que se estende para frente, através do furo central (21) da placa de acabamento (20).

5 3. Conjunto, de acordo com a reivindicação 2, caracterizado pelo fato de serem providos dois meios de guia (12) e dois meios seguidores de guia (23) diametralmente opostos.

10 4. Conjunto, de acordo com a reivindicação 3, caracterizado pelo fato de o corpo tubular (11) apresentar um extremo posterior (11a), sendo as duas porções de retenção (14) posicionadas diametralmente opostas, no extremo posterior (11a) do corpo tubular (11), segundo um alinhamento defasado em cerca de 90
15 graus em relação ao alinhamento diametral dos dois meios de guia (12).

5. Conjunto, de acordo com a reivindicação 4, caracterizado pelo fato de cada porção de retenção (14) estar posicionada em uma região do extremo posterior
20 (11a) do corpo tubular (11) definida entre dois rasgos longitudinais (15) desse último, ditos rasgos longitudinais (15) sendo abertos para o extremo posterior (11a) do corpo tubular (11).

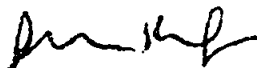
6. Conjunto, de acordo com qualquer uma das
25 reivindicações 4 ou 5, caracterizado pelo fato de o serrilhado de nervuras externas (14a) ter as nervuras dispostas segundo alinhamentos circunferenciais paralelos e tendo seu perfil definindo dentes ligeiramente arredondados e inclinados em direção ao extremo posterior
30 (11a) do corpo tubular (11).

7. Conjunto, de acordo com a reivindicação 4, caracterizado pelo fato de o cubo tubular vazado (22) apresentar um extremo posterior livre (22a) no qual as duas porções de trava (24) são posicionadas
35 diametralmente opostas segundo um alinhamento defasado em cerca de 90 graus em relação ao alinhamento diametral dos dois meios seguidores de guia (23).

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SNEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

15
16 de

8. Conjunto, de acordo com a reivindicação 7, caracterizado pelo fato de cada porção de trava (24) estar posicionada em uma região do extremo posterior livre (22a) do cubo tubular vazado (22) definida entre
5 dois rasgos longitudinais (25) desse último, ditos rasgos longitudinais (25) sendo abertos para o extremo posterior livre (22a) do corpo tubular (22).

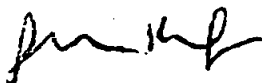
9. Conjunto, de acordo com qualquer uma das reivindicações 7 ou 8, caracterizado pelo fato de o
10 serrilhado de nervuras internas (24a) ter as nervuras dispostas segundo alinhamentos circunferenciais paralelos e tendo seu perfil definindo dentes ligeiramente arredondados e inclinados em direção ao furo central (21) da placa de acabamento (20).

15 10. Conjunto, de acordo com qualquer uma das reivindicações 4 a 9, caracterizado pelo fato de as projeções radiais (13) serem diametralmente opostas e incorporadas, em peça única, ao extremo posterior (11a)
do corpo tubular (11) do soquete (10) e configuradas para
20 serem assentadas contra o elemento de edificação (40).

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09.de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

1/5

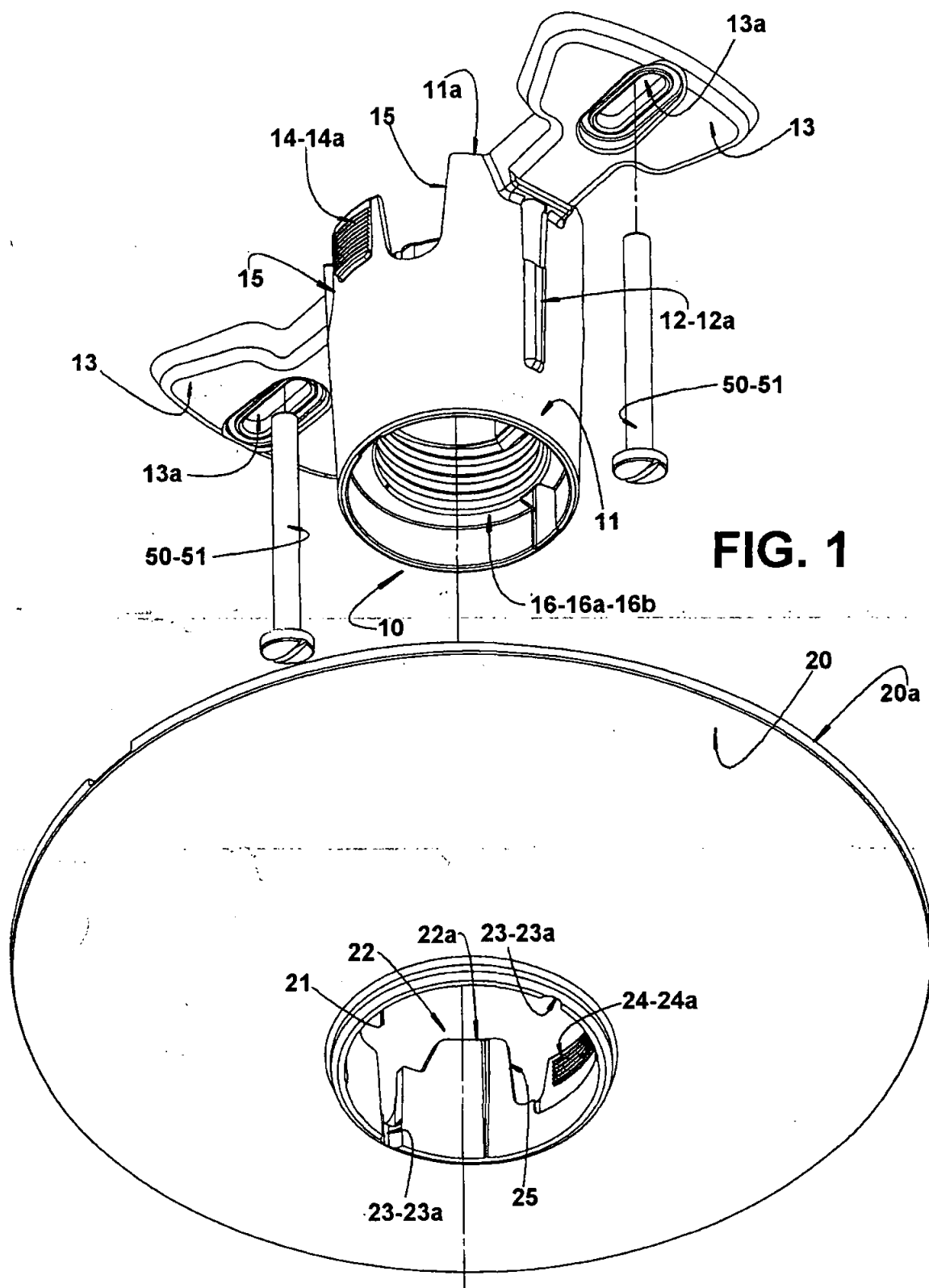
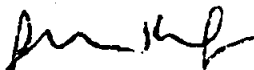


FIG. 1

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SMEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

17
18

2/5

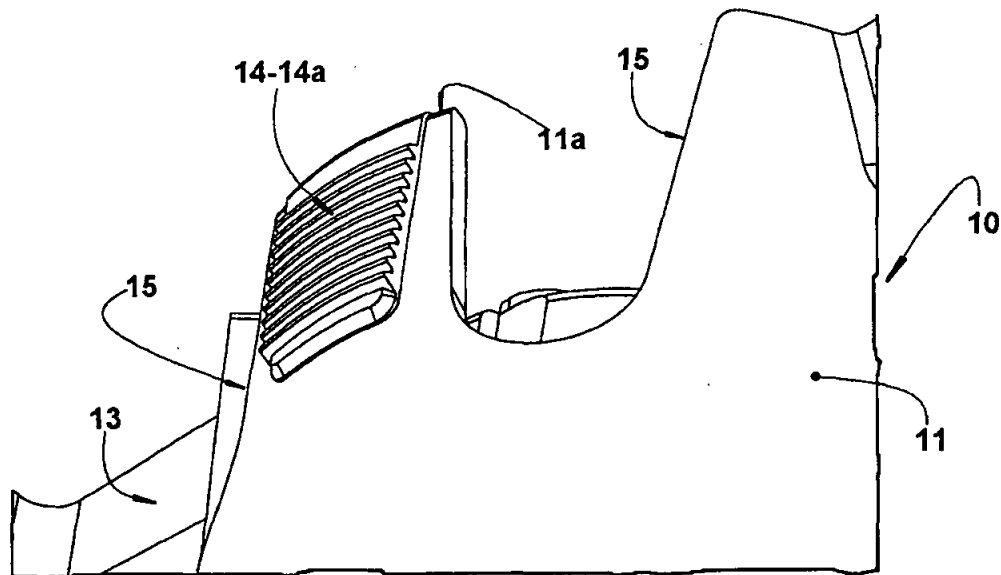


FIG. 1A

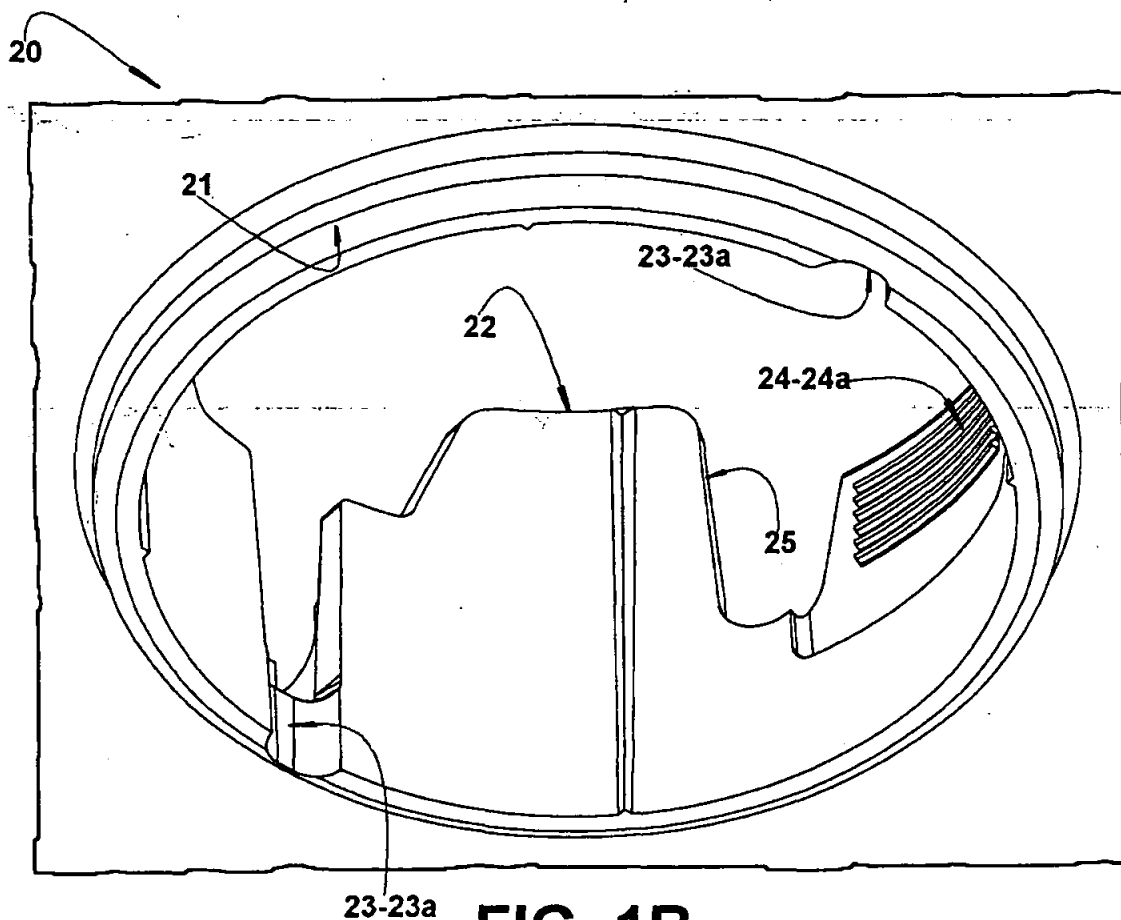
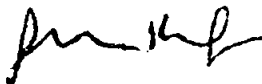


FIG. 1B

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

3/5

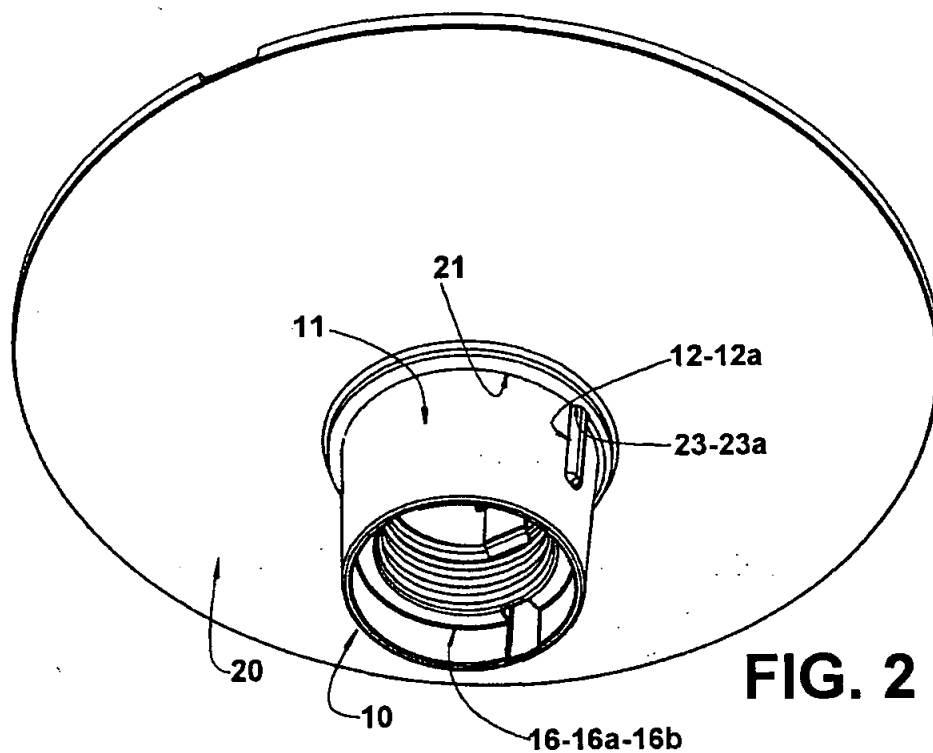


FIG. 2

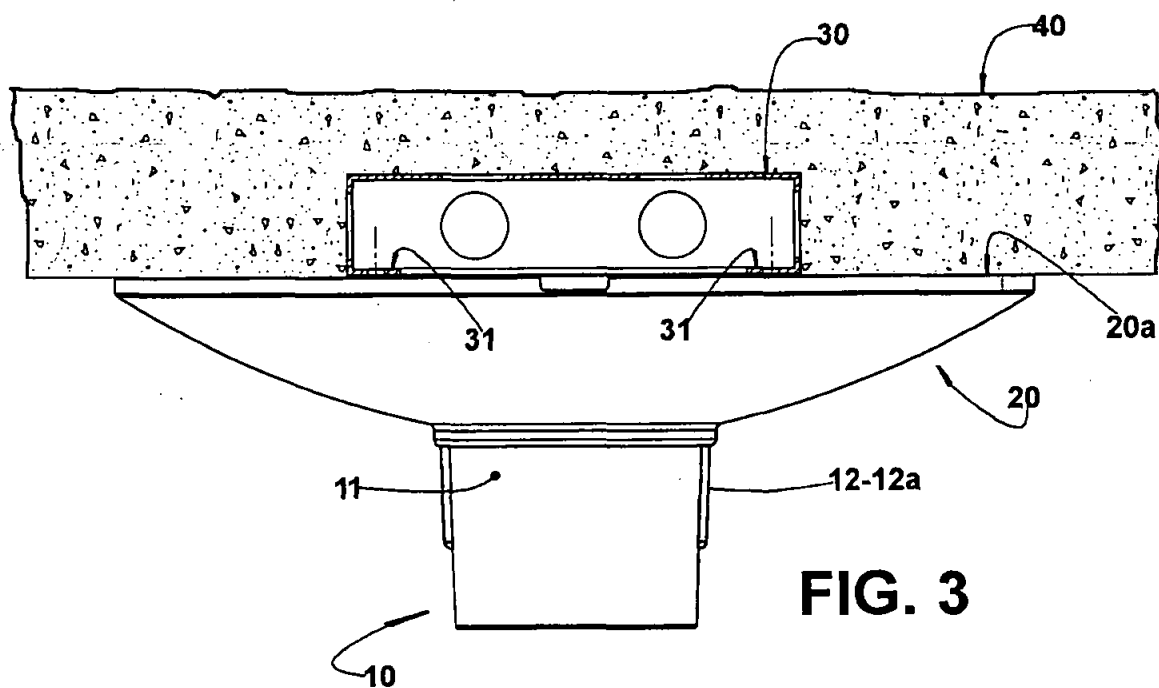
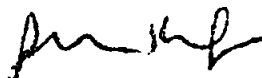


FIG. 3

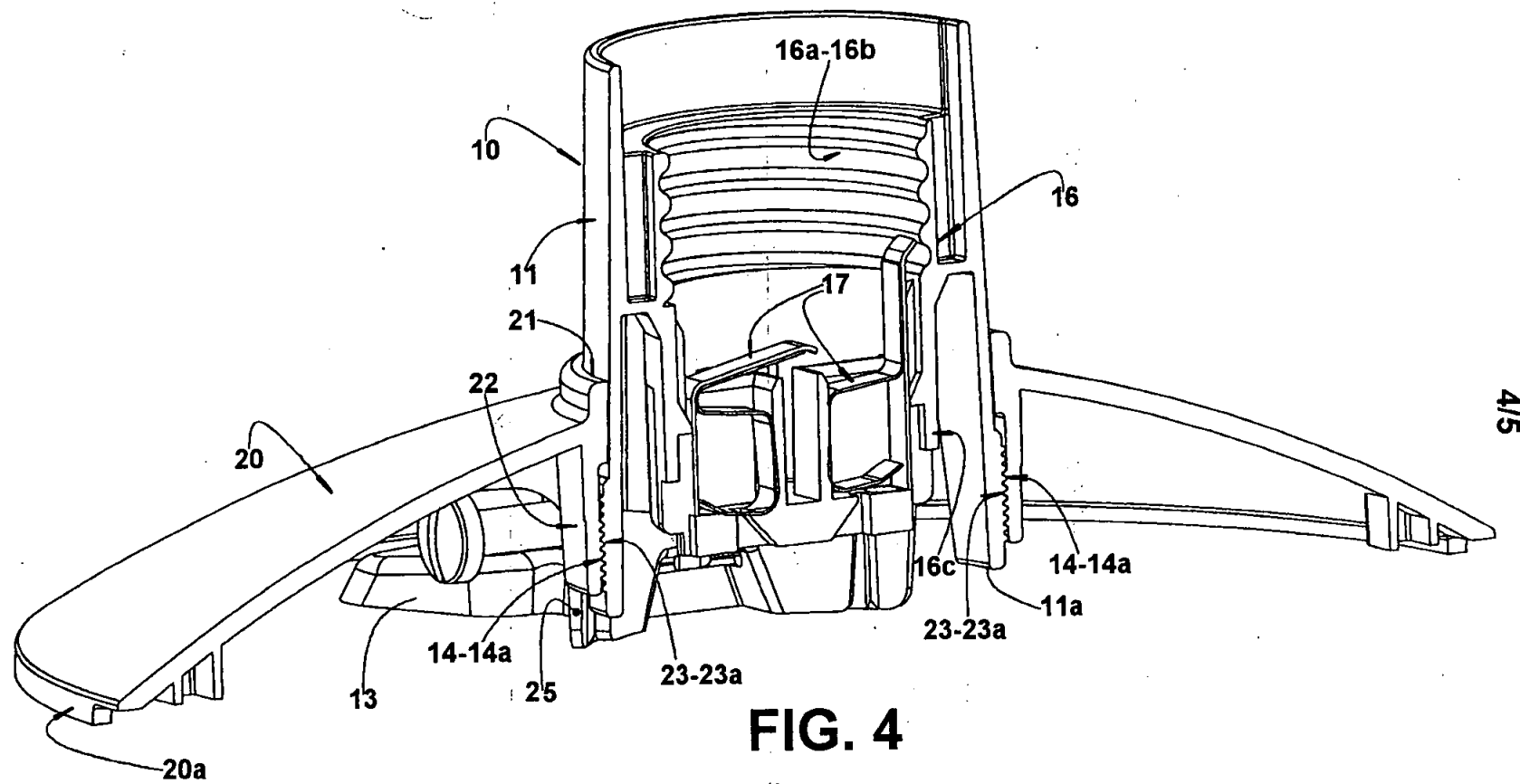
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP



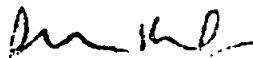
4/5

19
20

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

20
21

5/5

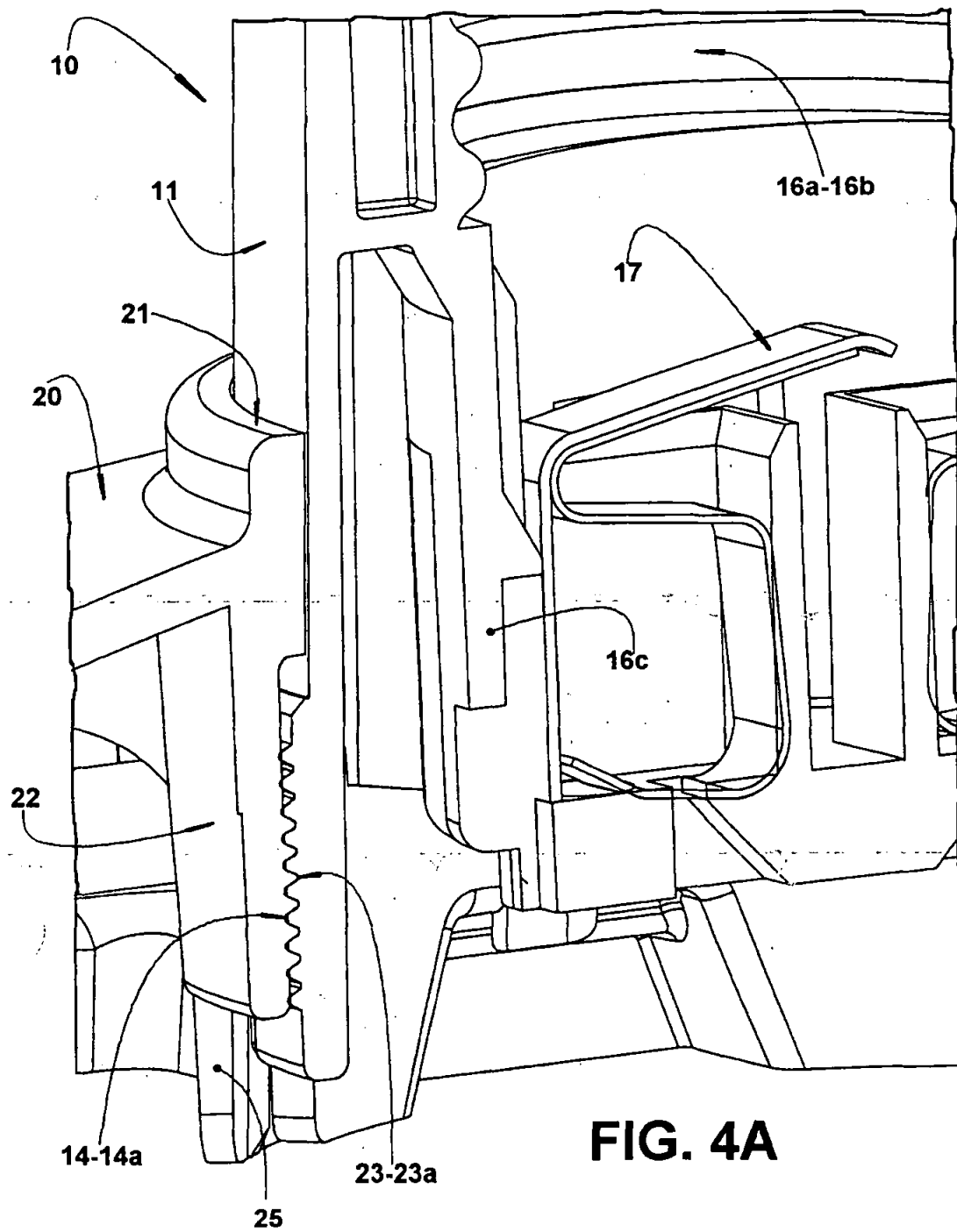
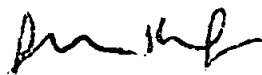


FIG. 4A

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

21
22 40RESUMO

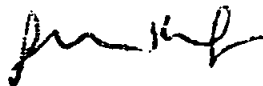
"CONJUNTO DE SOQUETE E PLACA DE ACABAMENTO PARA MONTAGEM DE LÂMPADA INCANDESCENTE".

O soquete (10) compreende um corpo tubular (11) incorporando meios de guia (12); projeções radiais (13), a serem fixadas sobre uma caixa de embutir (30) instalada em um elemento de edificação (40) na forma de laje de teto, forro ou parede; e porções de retenção (14). A placa de acabamento (20) incorpora um cubo tubular vazado (22), internamente provido de pelo menos um meio seguidor de guia (23) e incorporando porções de trava (24). O cubo tubular vazado (22) é encaixado em torno do corpo tubular (11) do soquete (10), com cada meio de guia (12) do corpo tubular (11) sendo engatado e angularmente travado em um respectivo meio seguidor de guia (23) do cubo tubular vazado (22) e com cada meio de trava (24) do cubo tubular vazado (22) engatando e travando, na direção axial, um respectivo meio de retenção (14) do corpo tubular (11), quando a placa de acabamento (20) é assentada contra o dito elemento de edificação (40) no qual é instalada a caixa de embutir (30).

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CERTIFICO que a presente fotocópia, em número de uma,
reproduz fielmente o documento arquivado neste Instituto

Rio de Janeiro, 09 de Março de 2009.



SHEILA KILINS GEHRT
Coordenadora Geral de Processamentos de Patentes
PORT: INPI/PR 152/2006
DIRPA / CGPROP

23

TRADUCCIÓN DEL PORTUGUÉS AL ESPAÑOL del documento de prioridad de la Solicitud de Patente de Brasil No. PI 0804336-1, titulada:

**CONJUNTO DE PORTALÁMPARAS Y PLACA DE MONTAJE PARA
LAMPARA INCANDESCENTE**

ANEXOS. La solicitud de Patente de Brasil No. PI 0804336-1, arriba mencionada y Certificación del Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual de Brasil.

REPÚBLICA FEDERATIVA DE BRASIL

Ministerio de Desarrollo de la Industria y el Comercio Exterior
Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual
Dirección de Patentes

COPIA OFICIAL

PARA EFECTO DE REIVINDICACIÓN DE PRIORIDAD

El documento anexo es una copia fiel de una
Solicitud de Patente de Invención.
Solicitada regularmente en el Instituto
Nacional de la Propiedad Intelectual, bajo
el Número PI 0804436-1 del 16/10/2008.

Rio de Janeiro, 09 de marzo de 2009.

Hay un sello que dice:
Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual

(firma)
Oscar Paulo Bueno
Jefe del SEPDOC
Mat. 0449117

24

PI 0804336-1

REGISTRO DE SOLICITUD DE PATENTE O DE CERTIFICADO DE ADICIÓN

Al Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual:

El interesado solicita la concesión de un privilegio en la naturaleza y en las condiciones indicadas a continuación: solicitante

1. Solicitante (71):

- 1.1 Nombre: GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.
- 1.2 Calificación: EMPRESA BRASILEIRA
- 1.3 CNPJ/CPF: 52.618.139/0001-05
- 1.4 Dirección completa: RUA VERBO DIVINO, 1207, BLOQUE A, CONJUNTOS 01, 02, 11 y 12, CHÁCARA SANTO ANTÔNIO, SÃO PAULO – SP
- 1.5 CEP:
- 1.6 Teléfono: ()
- 1.7 Facsímile: ()
- 1.8 Correo electrónico:

() continua en la hoja anexa

2. Tipo (X) Invención () Modelo de Utilidad () Certificado de Adición

Escriba, de manera obligatoria y completa, el Tipo deseado: INVENCION

3. Título de la Invención, Modelo de Utilidad o Certificado de Adición (54):

“CONJUNTO DE PORTALÁMPARAS Y PLACA DE MONTAJE PARA LAMPARA INCANDESCENTE”

() continua en la hoja anexa

4. Solicitud de División: de la solicitud No.: , de / /

5. Prioridad: () interna () unionista

El solicitante reivindica la(s) siguiente(s) prioridad(es)

Pais u organización de origen	Número de solicitud	Fecha de solicitud
		/ /
		/ /
		/ /

6. Inventor (72):

() Señale aquí si el(los) mismo(s) solicita(n) la no divulgación de su(s) nombre(s).

- 6.1 Nombre: ANDRÉ SILVA
- 6.2 Calificación: BRASILEIRO, JEFE DE PROYECTOS
- 6.3 CPF: 016.407.009-51
- 6.4 Dirección completa: RUA CIDADE DE CURITIBANOS, 205, ECOVILLE, CURITIBA – PR
- 6.5 CEP: 81270-150
- 6.6 Teléfono: ()
- 6.7 Facsímile: ()
- 6.8 Correo electrónico:

() continua en la hoja anexa

95

25

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

27

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

"CONJUNTO DE PORTALÁMPARAS Y PLACA DE MONTAJE PARA LAMPARA INCANDESCENTE"

Campo de la Invención

5 La presente invención se refiere a un conjunto de portalámparas con su respectiva placa de montaje para posibilitar la sujeción de una manera simple, fácil y segura de una lámpara incandescente en elementos
10 estructurales o divisorios de edificación, en particular, próximo a una caja de embutir instalada en la losa del techo, revestimiento o pared de ladrillos o de otros materiales, de modo tal que la lámpara queda con su bulbo expuesto y descubierto hacia el ambiente en el cual se
15 instala el conjunto.

Antecedentes de la Invención

Se conocen ya en la técnica ciertas instalaciones en las
20 cuales una lámpara incandescente es montada de manera expuesta, directamente en la parte anterior abierta de una caja de embutir, por lo general, dispuesta en el interior de un elemento de edificación consistente en una losa del techo, revestimiento o pared divisoria, de ladrillos o de
25 otros materiales.

Estas instalaciones -normalmente utilizadas en ambientes poco sofisticados- constan de un soporte, generalmente metálico, asentado contra la cara de la losa del techo, revestimiento o pared, fijado, preferentemente por medio de
30 tornillos, en las orejas o en las solapas internamente incorporadas en dos porciones de la pared lateral, diametralmente opuestas, de la caja de embutir.

El soporte fijado a la caja de embutir puede ser construido

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

- de modo que lleve, en una pieza única o en una pieza separada, un portalámparas -que puede ser construido de diferentes maneras- para soportar la zona de conexión básica, provista de rosca externa, de una lámpara incandescente, reteniéndola en posición, posibilitando así su conexión -próxima a la caja de embutir- a los conductores de la red eléctrica de alimentación.
- A pesar de que este tipo de montaje garantiza un correcto posicionamiento de la lámpara incandescente, no provee una terminación adecuada en torno de la lámpara, dejando a la vista el soporte y, en muchos casos, el interior de la caja de embutir, de los conductores y de sus conexiones, perjudicando notablemente la apariencia estética del montaje.
- Algunas soluciones utilizadas para mejorar la terminación de tales montajes incluyen la provisión de soportes más sofisticados, a los cuales se le fijan terminaciones del tipo conocido como "plafones" transparentes o translúcidos, que envuelven parcial o totalmente la lámpara.
- Debe señalarse que las terminaciones mencionadas tienen un costo que, en muchos casos es prohibitivo, lo que torna impracticable su utilización. Por otro lado, las terminaciones más simples y económicas, que utilizan sólo una placa montada en torno del portalámparas y fijada al soporte, presentan el inconveniente de exigir un montaje trabajoso que frecuentemente termina con un resultado inadecuado, ya que la placa de montaje queda fijada de un modo incorrecto, sin estar completamente asentada contra la cara externa de la porción de la losa del techo, revestimiento o pared que circunda la caja de embutir. Ello, sumado a que dichas terminaciones no son construidas de modo tal que impidan el montaje incorrecto o deficiente, tanto del soporte como de la pieza de montaje.

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

Sumario de la Invención

En razón de las deficiencias e inconvenientes de las soluciones constructivas conocidas, la presente invención
5 tiene por objetivo, proveer un conjunto de portalámparas y placa de montaje que permita la sujeción de una manera fácil, a prueba de errores, de costo reducido y que garantice una adecuada terminación para la instalación de una lámpara incandescente próxima a una caja de embutir
10 dispuesta en un elemento de edificación, consistente en una losa de techo, revestimiento o pared divisoria.

El objetivo precedentemente indicado se logra con la provisión de una solución conforme a la cual el portalámparas comprende un cuerpo tubular que tiene
15 incorporado al menos una guía longitudinal y externa; al menos dos proyecciones radiales, externas y angularmente espaciadas entre si, a ser asentadas y fijadas sobre una caja de embutir, contra un elemento de edificación; por lo menos dos porciones de retención, elásticas y radialmente
20 deformables, cada una de las cuales posee un estriado de nervaduras externas.

De acuerdo con la presente invención, la placa de montaje incorpora, en su parte posterior un cubo tubular vaciado, anteriormente abierto mediante un orificio central de la
25 placa de montaje, internamente provisto de, al menos un medio seguidor de guía e incorporando porciones de traba, elástica y radialmente deformables y, cada una de ellas, provista de un estriado de nervaduras internas.

El cubo tubular de la placa de montaje es deslizante y está
30 axialmente encastrado en torno del cuerpo tubular del portalámparas, con cada guía del cuerpo tubular, siendo acoplada y angularmente trabada en el respectivo medio seguidor de guía del cubo tubular y con cada estriado de

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

31

nervaduras internas del cubo tubular acoplando y trabando, en la dirección axial, el correspondiente estriado de nervaduras externas del cuerpo tubular, a la vez que la placa de montaje es asentada contra el indicado elemento de edificación donde se encuentre instalada la caja de embutir.

La construcción precedentemente definida permite, por medio de partes componentes de construcción simple y de número reducido, una fácil y rápida fijación del portalámparas a la caja de embutir, bastando que se aplique un par de medios de fijación, generalmente consistente en un par de tornillos pasantes por las proyecciones radiales del portalámparas que son enroscados en las ya mencionadas solapas internas de la caja de embutir o incluso en tacos *fischer* anclados en orificios practicados en el elemento de edificación constituido por la losa del techo, revestimiento o pared divisoria.

Estando el portalámparas ya fijado, basta con acoplar la placa de montaje sobre el portalámparas, hasta que la misma se asiente contra la losa del techo, revestimiento o pared divisoria, con los estriados de ambas partes, siendo mutuamente acoplados, trabando axialmente la placa de montaje en el portalámparas, en la posición correcta, asentada contra el elemento de edificación, sobre la caja de embutir, cubriendo a esta última.

Breve descripción de los dibujos

A continuación se brinda una descripción de la invención, con referencias a los dibujos anexos, a título de ejemplo de una posible concreción de la invención y en los cuales: La figura 1 representa una vista de una perspectiva anterior y en explosión del conjunto de montaje en

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

cuestión;

La figura 1A representa un detalle ampliado de parte del portalámparas mostrado en la figura 1, para una mejor ilustración de la construcción aplicada a los estriados de nervaduras externas de las porciones de retención;

La figura 1B representa un detalle ampliado de parte de la placa de terminación mostrada en la figura 1, para ilustrar mejor la construcción aplicada a los estriados de nervaduras internas de las trabas y del medio seguidor de guía;

La figura 2 representa una vista en perspectiva anterior del conjunto de montaje de la figura 1, pero con la placa de montaje encajada en torno del portalámparas;

La figura 3 representa una vista lateral del conjunto de la figura 2, estando asentado sobre una caja de embutir instalada en el interior del elemento de edificación;

La figura 4 representa una vista en corte diametral, parcial y ampliado del portalámparas y de la placa de montaje en una condición de acoplamiento mutuo; y

La figura 4A representa un detalle ampliado de una parte de la figura 4, para ilustrar acabadamente el acople de una traba sobre una porción de retención.

Descripción de la invención

Conforme a lo ilustrado en los dibujos siguientes, la invención provee un conjunto de portalámparas (10) y placa de montaje (20) para el montaje de una lámpara incandescente en una caja de embutir (30) del tipo provisto de dos solapas internas vaciadas (31) e instalado en el interior de un elemento de edificación (40), generalmente constituido por la losa del techo, revestimiento o pared divisoria de ladrillos o de cualquier otro material

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

adecuado.

La expresión "lámpara incandescente" se entenderá aquí como comprensiva de cualquier lámpara que conste de una porción básica cilíndrica y provista de rosca externa para ser adaptada y retenida en un portalámparas tubular provisto de la correspondiente rosca interna.

De acuerdo con la presente invención, el portalámparas (10) comprende un cuerpo tubular (11), construido en material no conductor de electricidad, como el plástico, y presentando un formato preferentemente cilíndrico y que incorpora al menos una guía (12), dispuesta externa e longitudinalmente al cuerpo tubular (11). En la construcción ilustrada, el cuerpo tubular (11) incorpora dos guías (12), cada una de ellas definida por un friso longitudinal (12a), externo y en alto relieve, que se extiende por una porción substancial del largo del cuerpo tubular (11), a partir de un extremo posterior (11a) de este último.

El cuerpo tubular (11) del portalámparas (10) incorpora también, preferentemente en una pieza única, al menos dos proyecciones radiales (13), externas, angularmente espaciadas entre si, en torno del cuerpo tubular (11) y configuradas para ser asentadas y fijadas contra el elemento de edificación (40), sobre la caja de embutir (30), de modo tal que cubra esta última. En la construcción ilustrada, han sido provistas dos proyecciones radiales (13), diametralmente opuestas e incorporadas al extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11), cada una de las cuales se encuentra provista de un orificio oblongo (13a) para el pasaje del correspondiente medio de fijación (50) que, generalmente consiste en un tornillo (51). Los dos tornillos (51) son fijados en las respectivas solapas internas vaciadas (31) de la caja de embutir (30), para posibilitar la sujeción rápida, correcta y segura del

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

portalámparas (10) al elemento de edificación (40), sobre la correspondiente caja de embutir (30).

El cuerpo tubular (11) del portalámparas (10) incorpora además, preferentemente en una pieza única, al menos dos porciones de retención (14) que, en el ejemplo ilustrado por las figuras, están posicionadas en forma diametralmente opuestas, en el extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11), conforme una alineación desfasada alrededor de 90 grados en relación a la alineación diametral común de las dos proyecciones radiales (13) y de las dos guías (12) definidas por los frisos (12a).

Cada porción de retención (14) está posicionada en una región del extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11) definida entre dos rasgos longitudinales (15), abiertos hacia el extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11). De esta manera, cada porción de retención (14) pasa a ser elástica y radialmente deformable, para cumplir la función que será descripta más adelante. Cada porción de retención lleva un estriado de nervaduras externas (14a), dispuestas según alineamientos circunferenciales paralelos y con un perfil que define dientes ligeramente redondeados e inclinados en dirección al extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11).

Conforme se encuentra ilustrado en las figuras, el portalámparas (10) puede tener su cuerpo tubular (11) incorporando internamente en una pieza única, un guante cilíndrico (16) que presenta una porción anterior (16a), provista de rosca interna (16b), y una porción posterior (16c) configurada para retener un par de bornes de contacto (17), los cuales no serán descriptos en detalle aquí por no formar parte de la invención y por presentar una construcción ya conocida en la técnica.

De conformidad con la invención, la placa de montaje (20)

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

es preferentemente definida en una pieza única inyectada en material plástico y presenta un contorno circular y un perfil, en corte diametral, arqueado de modo anteriormente convexo e posteriormente cóncavo.

- 5 La placa de montaje (20) está provista de un orificio central (21) circular cuyo diámetro es ligeramente mayor que el diámetro externo del cuerpo tubular (11), para permitir que la placa de montaje (20) se deslice y acople en torno del cuerpo tubular (11).
- 10 La placa de montaje (20) incorpora en su cara posterior, y en una pieza única, un cubo tubular vaciado (22), dispuesto en forma coaxial al orificio central (21) y anteriormente abierto a través de este último.
- El cubo tubular vaciado (22) está internamente provisto de
- 15 al menos un medio seguidor de guía (23) -que en la ilustración aparece en número de dos, colocados de forma diametralmente opuestos entre sí, para poderse alinear y acoplar a las dos guías (12) del portalámparas (10). Cada uno de los medios seguidores de guía (23) está definido por
- 20 una ranura longitudinal (23a), provista en el interior del cubo tubular vaciado (22) y que se extiende hacia adelante, a través del orificio central (21) de la placa de montaje (20).
- De acuerdo con la invención, el cubo tubular vaciado (22)
- 25 incorpora, internamente e preferentemente en una pieza única, al menos dos trabas (24) que, en el ejemplo ilustrado en las figuras, aparecen posicionadas diametralmente opuestas, en un extremo posterior libre (22a) del cubo tubular vaciado (22), conforme una
- 30 alineación desfasada alrededor de 90 grados en relación a la alineación diametral de los dos medios seguidores de guía (23) definidos por las ranuras longitudinales (23a). Cada traba (24) está ubicada en una región del extremo

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

posterior libre (22a) del cubo tubular vaciado (22) definida entre dos rasgos longitudinales (25), abiertos hacia el extremo posterior (22a) del cubo tubular vaciado (22). De esta manera, cada traba (24) pasa a ser elástica y radialmente deformable, para cumplir la función que se describirá más adelante. Cada porción de traba (24) posee un estriado de nervaduras externas (24a), dispuestas según alineaciones circunferenciales paralelos y tiene un perfil que define dientes ligeramente redondeados e inclinados en dirección al orificio central (21) de la placa de terminación (20).

Con la construcción precedentemente descripta, el portalámparas (10) es fijado primeramente al elemento de edificación (40), con el auxilio de los medios de fijación (50) que son montados a través de las proyecciones radiales (13) del cuerpo tubular (11) del portalámparas (10) y acoplados en las solapas internas (31) de la caja de embutir (30).

Inmediatamente la placa de montaje (20) es posicionada adelante del portalámparas (10), con los medios seguidores de guía (23) definidos por las ranuras longitudinales (23a), axialmente alineadas con las guías (12) definidas por los frisos (12a) del portalámparas (10). La placa de montaje (20) puede entonces ser movida axialmente por sobre el cuerpo tubular (11) del portalámparas (10), con las ranuras longitudinales (23a) deslizándose sobre los frisos longitudinales (12a). En este montaje, el acople deslizante entre las guías (12) y los medios seguidores de guía (23) impiden cualquier tipo de movimiento angular relativo entre la placa de terminación (20) y el portalámparas (10), garantizando la alineación axial entre cada porción de traba (24) con la respectiva porción de retención (14).

El movimiento axial de la placa de terminación (20) es

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

107

mantenido por el usuario o colocador del conjunto, hasta que el borde periférico (20a) de la placa de terminación (20) sea asentado contra el elemento de edificación (40), en torno de la caja de embutir (30). Entonces, las trabas 5 (24) de la placa de montaje (20) tienen su estriado de nervaduras internas (24a) trabado sobre el estriado de nervaduras externas (14a) de las respectivas porciones de retención (14) del portalámparas (10), trabando, fácilmente y con seguridad, la placa de montaje (20) al portalámparas 10 (10), que queda asentada en una posición correcta, de modo tal que provee la deseada terminación al montaje de la lámpara.

No obstante haber sido ilustrada sólo una forma de concreción de la invención, debe entenderse que podrán 15 efectuarse modificaciones de forma y de disposición de los componentes, sin apartarse del concepto inventivo definido en las reivindicaciones que acompañan la presente memoria.

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

REIVINDICACIONES

1. Conjunto de portalámparas y placa de montaje para la
5 sujeción de lámparas incandescentes en cajas de embutir
instaladas en un elemento de edificación (40),
caracterizado porque el portalámparas (10) comprende un
cuerpo tubular (11) que incorpora al menos una guía (12),
longitudinal y externa; al menos dos proyecciones radiales
10 (13), externas y angularmente espaciadas entre si, que
serán asentadas y fijadas, sobre una caja de embutir (30) y
contra un elemento de edificación (40); al menos dos
porciones de retención (14), elásticas y radialmente
deformables, cada una de las cuales lleva un estriado de
15 nervaduras externas (14a), siendo que la placa de
terminación (20) incorpora, en su parte posterior, un cubo
tubular vaciado (22), anteriormente abierto a través de un
orificio central (21) de la placa de montaje (20),
internamente provisto de al menos un medio seguidor de guía
20 (23) y que incorpora trabas (24) elásticas y radialmente
deformables y que posee, cada una de ellas, un estriado de
nervaduras internas (24a), dicho cubo tubular vaciado (22)
se desliza y acopla axialmente en torno del cuerpo tubular
(11) del portalámparas (10), con cada guía (12) del cuerpo
25 tubular (11) siendo acoplado y angularmente trabado en el
correspondiente medio seguidor de guía (23) del cubo
tubular vaciado (22) y con cada estriado de nervaduras
internas (24a) del cubo tubular vaciado (22) acoplando y
trabando, en la dirección axial, con el correspondiente
30 estriado de nervaduras externas (14a) del cuerpo tubular
(11), al asentarse la placa de montaje (20) contra el
elemento de edificación (40) donde se encuentra instalada
la caja de embutir (30).

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el
documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

2. Conjunto, de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la guía (12) comprende un friso longitudinal (12a), en alto relieve, que se extiende por una porción substancial del largo del cuerpo tubular (11), a partir de un extremo posterior (11a) de este último, siendo el medio seguidor de guía (23) definido por una ranura longitudinal (23a), provista en el interior del cubo tubular vaciado (22) y que se extiende hacia el frente, a través del orificio central (21) da placa de terminación (20).
3. Conjunto, de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque contiene dos guías (12) y dos medios seguidores de guía (23) diametralmente opuestos.
4. Conjunto, de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque el cuerpo tubular (11) presenta un extremo posterior (11a), siendo las dos porciones de retención (14) posicionadas en forma diametralmente opuesta, en el extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11), conforme una alineación desfasada alrededor de 90 grados con relación a la alineación diametral de las dos guías (12).
5. Conjunto, de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque cada porción de retención (14) estar posicionada en una región del extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11) definida entre dos rasgos longitudinales (15) de este último, siendo dichos rasgos longitudinales (15) abiertos hacia el extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11).
6. Conjunto, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 o 5, caracterizado porque el estriado de nervaduras externas (14a) tiene las nervaduras dispuestas conforme alineaciones circunferenciales paralelas y tiene su perfil definido por dientes ligeramente redondeados e

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janeiro, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

inclinados en dirección al extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11).

7. Conjunto, de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque el cubo tubular vaciado (22) presenta un extremo posterior libre (22a) en el cual las dos porciones de traba (24) son posicionadas en forma diametralmente opuestas conforme una alineación desfasada alrededor de 90 grados con relación a la alineación diametral de los dos medios seguidores de guía (23).
8. Conjunto, de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque cada traba (24) se encuentra posicionada en una región del extremo posterior libre (22a) del cubo tubular vaciado (22) definida entre dos rasgos longitudinales (25) de este último, dichos rasgos longitudinales (25) están abiertos hacia el extremo posterior libre (22a) del cuerpo tubular (22).
9. Conjunto, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 7 u 8, caracterizado porque el estriado de nervuras internas (24a) tiene las nervaduras dispuestas conforme alineaciones circunferenciales paralelos y su perfil define dientes ligeramente redondeados e inclinados en dirección al orificio central (21) de la placa de terminación (20).
10. Conjunto, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 4 a 9, caracterizado porque las proyecciones radiales (13) son diametralmente opuestas y están incorporadas en una pieza única, al extremo posterior (11a) del cuerpo tubular (11) del portalámparas (10) y configuradas para ser asentadas contra el elemento de edificación (40).

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

RESUMEN

"CONJUNTO DE PORTALÁMPARAS Y PLACA DE MONTAJE PARA SUJECION DE LÁMPARA INCANDESCENTE".

- 5 El portalámparas (10) comprende un cuerpo tubular (11) incorporando guías (12); proyecciones radiales (13), a ser fijadas sobre una caja de embutir (30) instalada en un elemento de edificación (40) como una losa de techo, revestimiento o pared; y porciones de retención (14). La
- 10 placa de montaje (20) incorpora un cubo tubular vaciado (22), internamente provisto de al menos un medio seguidor de guía (23) e incorporando trabas (24). El cubo tubular vaciado (22) é encajado en torno del cuerpo tubular (11) del portalámparas (10), con cada guía (12) del cuerpo
- 15 tubular (11) siendo acoplado y angularmente trabado en el correspondiente medio seguidor de guía (23) del cubo tubular vaciado (22) y con cada traba (24) del cubo tubular vaciado (22) acoplando y trabando, en dirección axial, el respectivo medio de retención (14) del cuerpo tubular (11),
- 20 cuando la placa de montaje (20) es asentada contra el indicado elemento de edificación (40) en cual está instalada la caja de embutir (30).

25

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

42

1/5

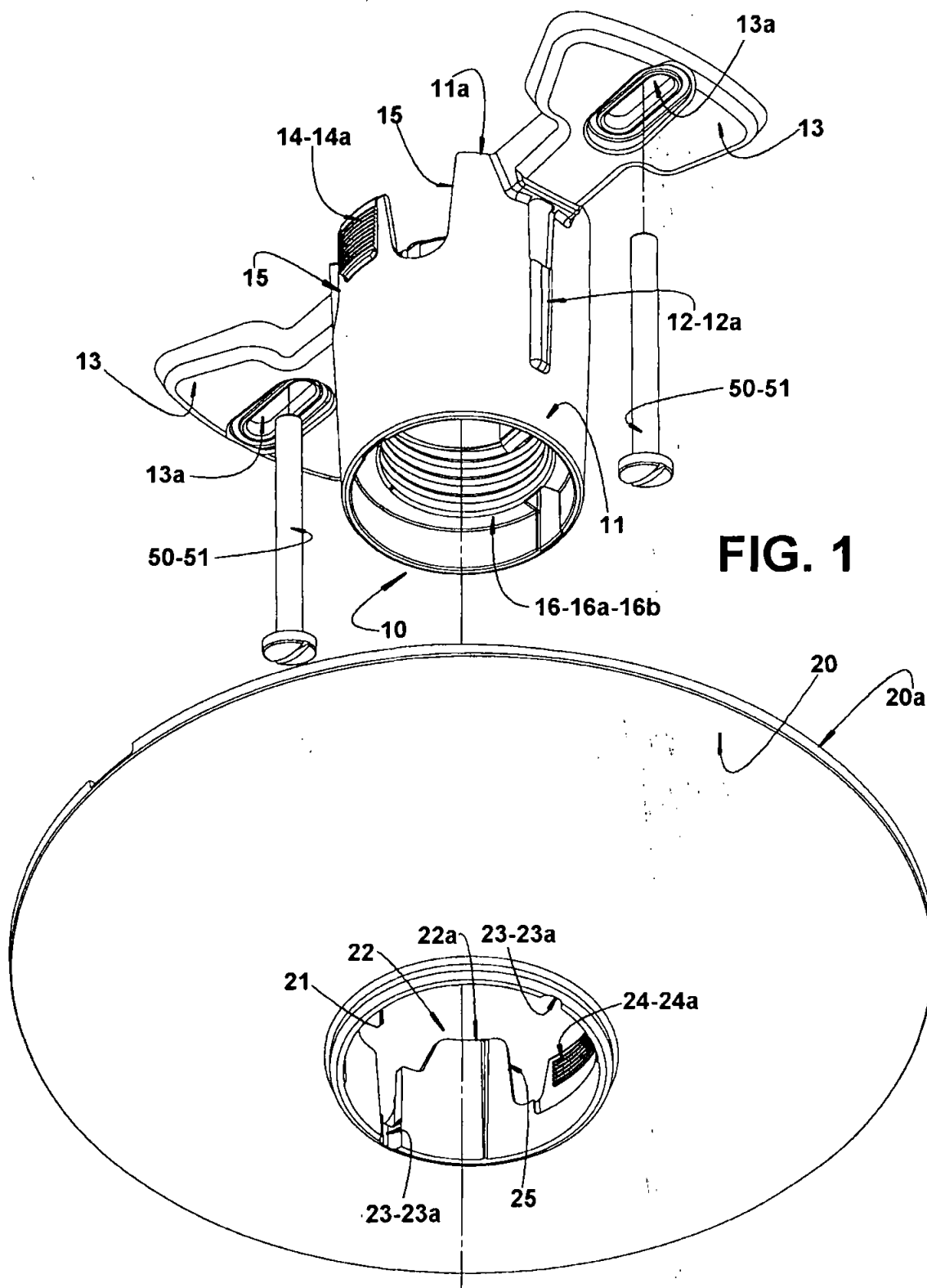


FIG. 1

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

113

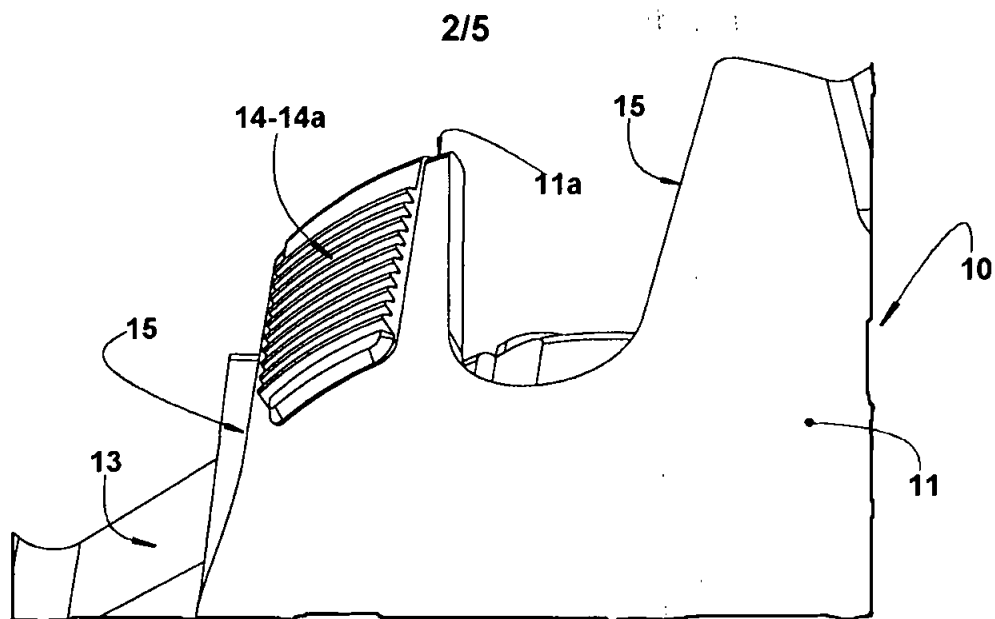


FIG. 1A

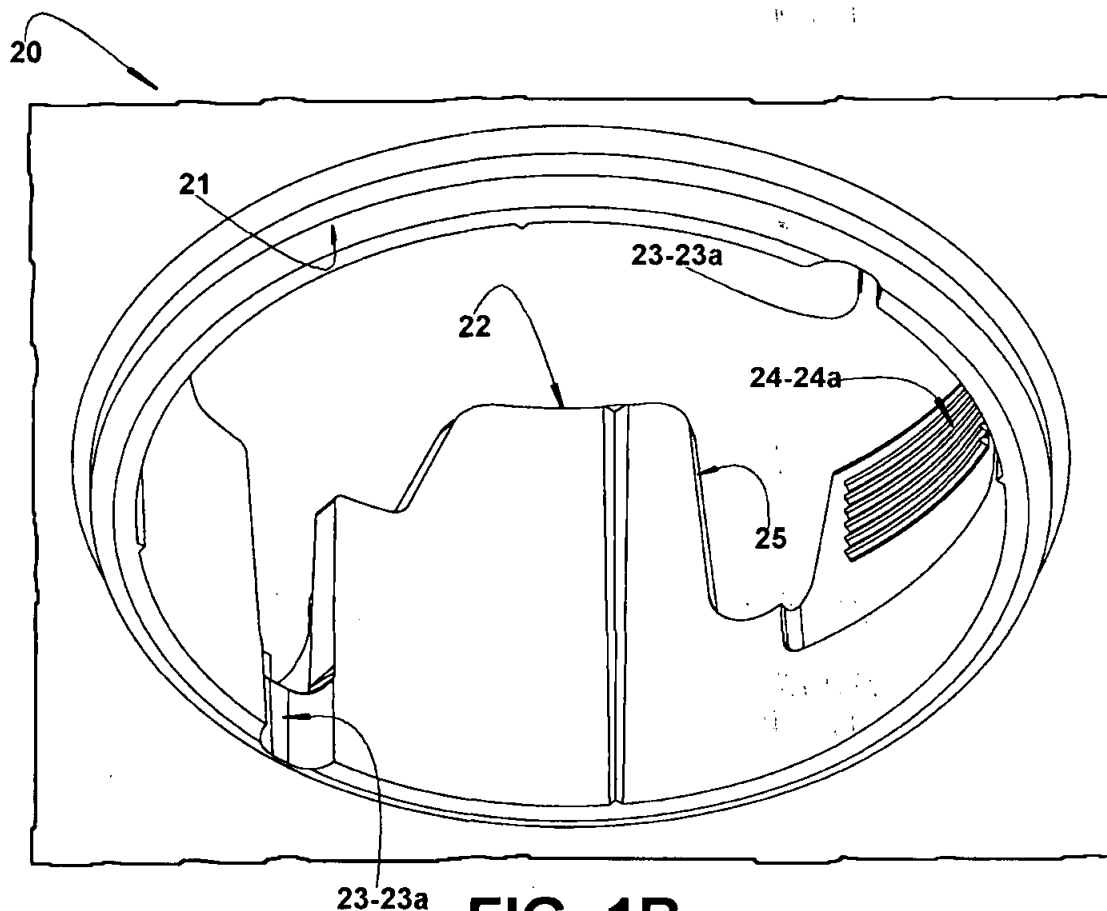


FIG. 1B

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

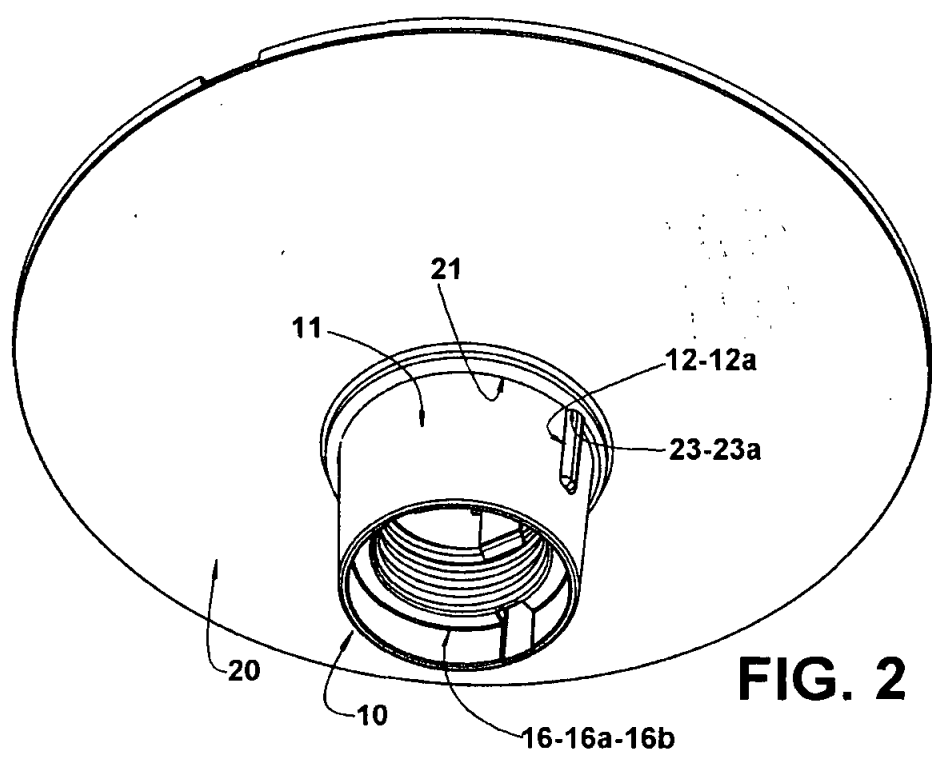


FIG. 2

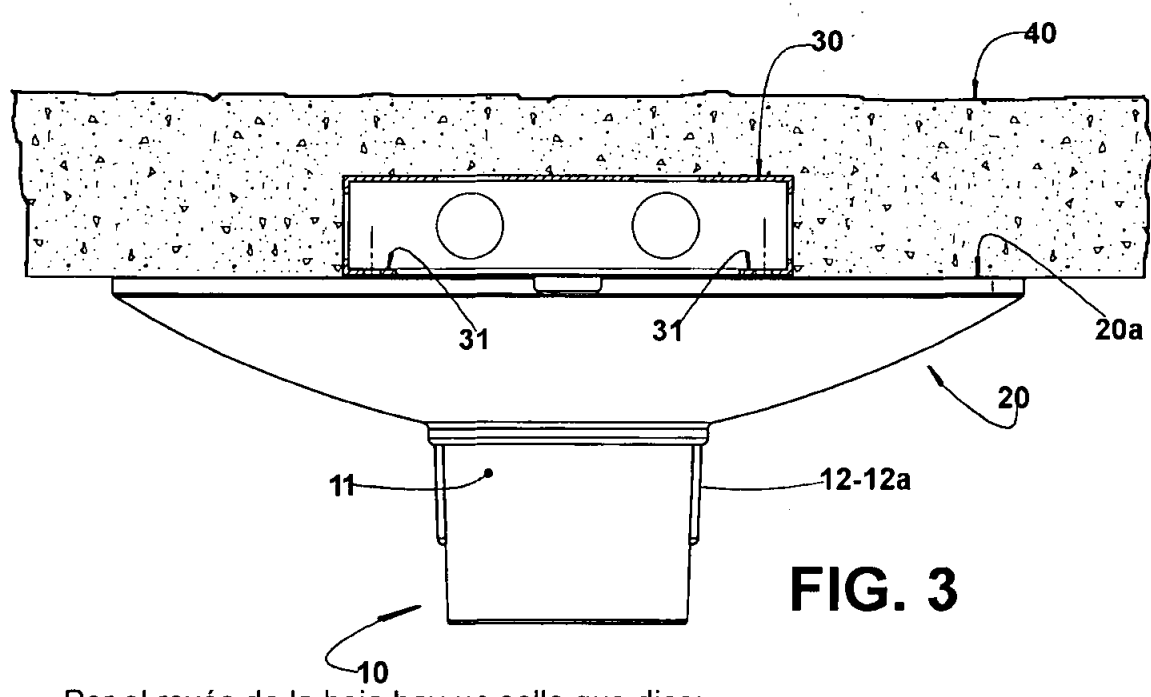


FIG. 3

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
 Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el
 documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)
 SHEILA KILINS GEHRT
 Coordinadora General de Procesos de Patentes
 PORT: INPI/PR 152/2006
 DIRPA / CGPROP

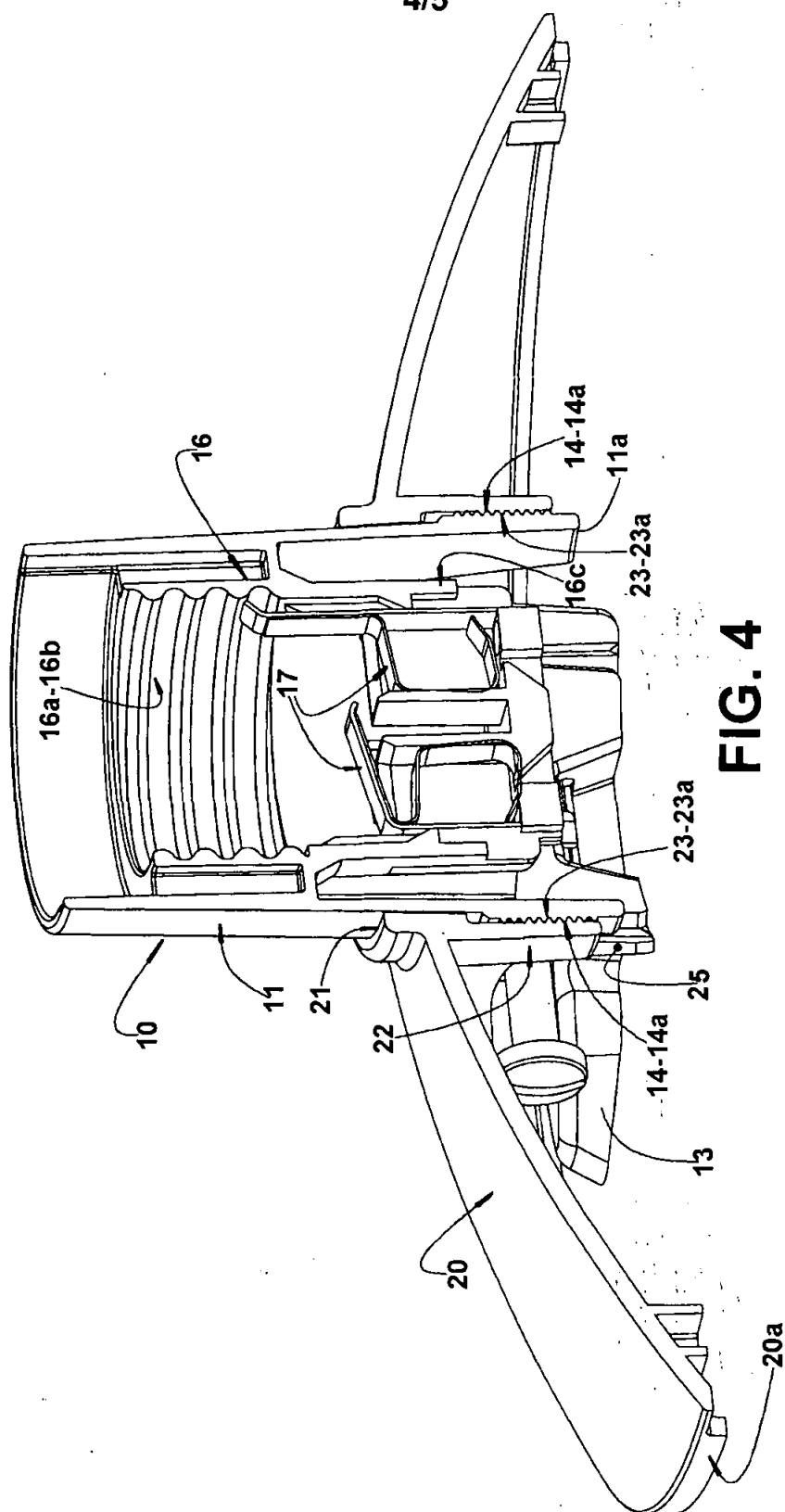


FIG. 4

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP

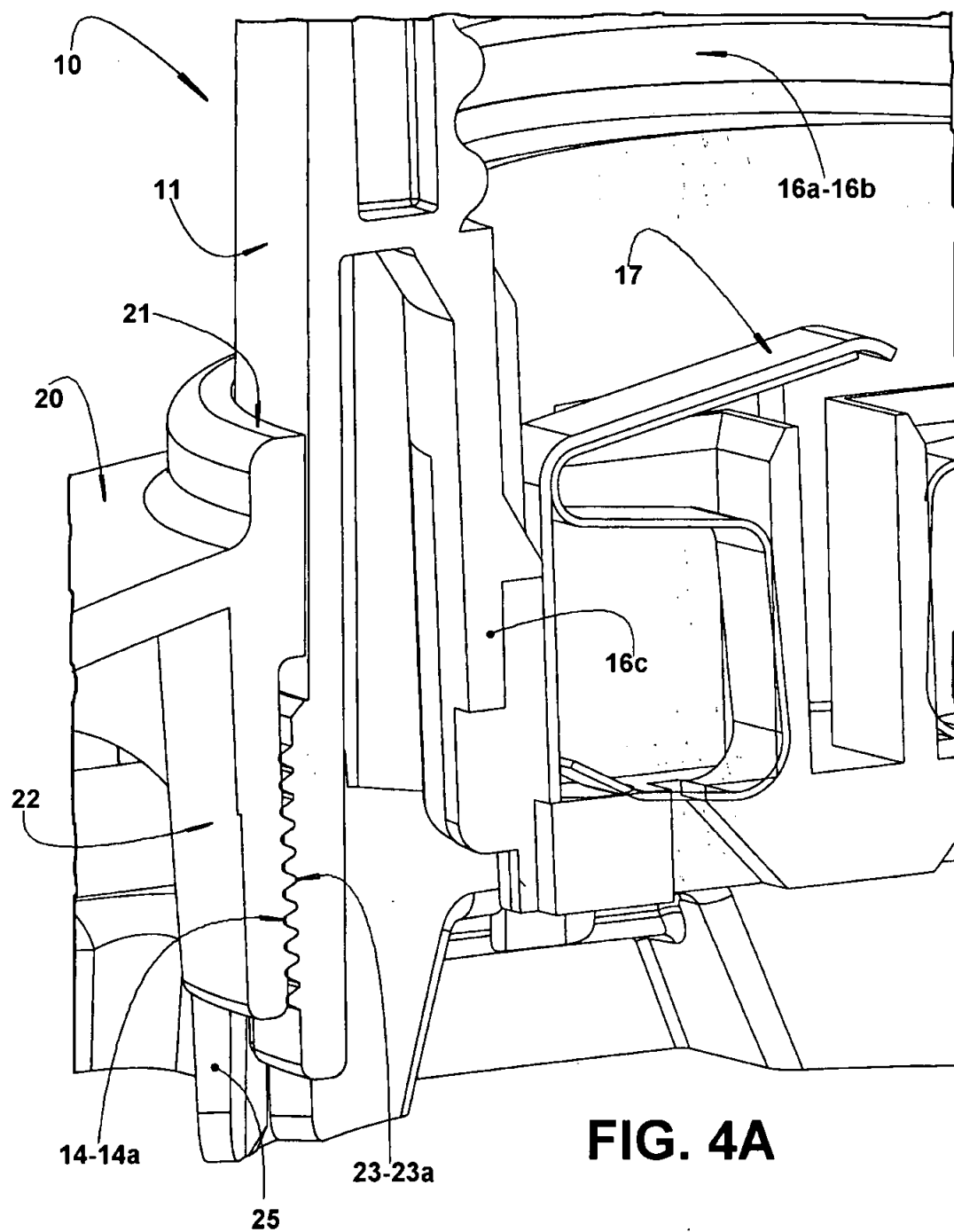


FIG. 4A

Por el revés de la hoja hay un sello que dice:

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Certifico que la presente fotocopia, en número de una, reproduce fielmente el documento archivado en este Instituto.

Rio de Janerio, 9 de marzo de 2009

(firma)

SHEILA KILINS GEHRT

Coordinadora General de Procesos de Patentes

PORT: INPI/PR 152/2006

DIRPA / CGPROP



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO

Apoderado(a) y/o Representante de

GL ELECTRO-ELECTRONICOS LTDA

REFERENCIA	Radicación No. 8 115306
	Trámite 2
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 9808
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado de efectuar la publicación "inmediato", está se realizará en la próxima gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC,

10 5 ENE. 2010

JESUS FERNEL GARCIA GARCIA

Director de Nuevas Creaciones (E)

jfernand