



REPÚBLICA FEDERATIVA DE BRASIL

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR Y SERVIÇOS

INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

COPIA OFICIAL

PARA EFECTO DE REIVINDICACIÓN DE PRIORIDAD

El documento anexo es la copia fiel de
un Pedido de Depósito de Patente
regularmente depositado en el Instituto
Nacional de la Propiedad Industrial,
con el número BR 202018005782-6 de
data 22/03/2018

Rio de Janeiro, 21 de Noviembre de 2018

Firmado electrónicamente por:
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial

Pedido nacional de Invención, Modelo de Utilidad, Certificado de
Adición de Invención y entrada en la fase nacional del PCT

Número de Proceso: BR 20 2018 005782 6

Datos del Depositante (71)

Depositante 1 de 1

Nombre o Razón social: ANTÔNIO CARLOS DANIELE

Tipo de Persona: Persona Física

CPF/CNPJ: 05120241891

Nacionalidad: Brasileña

Cualificación Física: Ingeniero, arquitecto y afines

Domicilio: CALLE CAMPO ALEGRE Nº 144

Ciudad: Joinville

Estado: SC

CP: 89201-810

País: Brasil

Teléfono:

Fax:

Email:

Naturaleza de la patente: 20 - Modelo de Utilidad (MU)

Título de la Invención o Modelo de Utilidad (54): DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA INTRODUCIDA EN PERFIL DE ENCAJE Y MOLDURA PARA PASAMANO.

Resumen: "DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA INTRODUCIDA EN PERFIL DE ENCAJE Y MOLDURA PARA PASAMANO", compuesta por distanciadores(2) en los cuales son fijados los perfiles de encaje(3) y, en estos, enmiendas(4), cantos curvos(5) y terminales (6); dicho perfil de encaje(3) presenta una línea central posterior(7) para encaje de los distanciadores(2), como también, posee una sección central de conformación preferida(8), siendo que, sus porciones longitudinales superior(9) e inferior(10) presenta, cada cual, una conformación curvilínea(11) con vértices posteriores lineares resaltados(12); las partes frontal(13), superior(9) e inferior(10) del perfil(3) reciben la moldura(14), la cual presenta un cuerpo simétrico, compuesto, superior e inferiormente, por conformación longitudinal curvilínea semi esférica(15), terminando en pequeña dobla lineal(16) de curva acentuada; el envolvimiento y la fijación de la moldura(14) sobre el perfil de encaje(3) puede ser hecho de cualquier forma, o sea, puede invertirse frontalmente, rotando 180 grados la misma, que el posicionamiento e instalación de la moldura(14) siempre quedará correcta, debido al perfil(3) y a la moldura(14) son solidarias a sus respectivas simetrías, evitando errores de instalación, particularmente, en el citado posicionamiento de encaje da la moldura(14).

Figura a publicar: 1

Datos del Procurador

Procurador:

Nombre o Razón social: Sandro Wunderlich

Número OAB:

Número API: 587

CPF/CNPJ: 64605426949

Domicilio: Calle Luiz Brockmann, 237, sala 1

Ciudad: Joinville

Estado: SC

CP: 89204-260

Teléfono: (47) 3422-9257

Fax:

Email: sandro@sanpat.com.br

Datos del Autor (72)

Autor 1 de 1

Nombre: ANTONIO CARLOS DANIELE

CPF: 05120241891

Nacionalidad: Brasileña

Cualificación Física: Ingeniero, arquitecto y afines

Domicilio: CALLE CAMPO ALEGRE, Nº 144

Ciudad: JOINVILLE

Estado: SC

CP:

País: BRASIL

Teléfono:

Fax:

Email:

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Memoria Descriptiva	RELATÓRIO.pdf
Reivindicaciones	REIVINDICAÇÃO.pdf
Diseños	DESENHOS.pdf
Resumen	RESUMO.pdf
Poder	PROCURAÇÃO.pdf
Comprobante del pago de GRU 200	GRU.pdf

Acceso al Patrimonio Genético

- ☒ Declaración Negativa de Acceso - Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente de invención no fue obtenido como resultado del acceso a la muestra de componente del Patrimonio Genético Brasileño, el acceso se realizó antes del 30 de junio de 2000, o no se aplica.

Declaración de Veracidad

- ☒ Declaro, ante las penas de la Ley, que todas las informaciones arriba prestadas son completas y verdaderas.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CÓPIA OFICIAL

PARA EFEITO DE REIVINDICAÇÃO DE PRIORIDADE

O documento anexo é cópia fiel de um
Pedido de Depósito de Patente
regularmente depositado no Instituto
Nacional da Propriedade Industrial, sob
número BR 202018005782-6 de data
22/03/2018

Rio de Janeiro, 21 de Novembro de 2018

**Assinado eletronicamente por:
Instituto Nacional da Propriedade Industrial**





Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT

Número do Processo: BR 20 2018 005782 6

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 1

Nome ou Razão Social: ANTÔNIO CARLOS DANIELE

Tipo de Pessoa: Pessoa Física

CPF/CNPJ: 05120241891

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: RUA CAMPO ALEGRE Nº 144

Cidade: Joinville

Estado: SC

CEP: 89201-810

País: Brasil

Telefone:

Fax:

Email:

Natureza Patente: 20 - Modelo de Utilidade (MU)

Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54): DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM PERFIL DE ENCAIXE E MOLDURA PARA CORRIMÃO.

Resumo: "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM PERFIL DE ENCAIXE E MOLDURA PARA CORRIMÃO", composta por distanciadores(2) nos quais são fixados os perfis de encaixe(3) e, nestes, emendas(4), cantos curvos(5) e terminais(6) ; o dito perfil de encaixe(3) apresenta uma linha central posterior(7) para encaixe dos distanciadores(2), como também, possui uma seção central de conformação preferida(8), sendo que, as suas porções longitudinais superior(9) e inferior(10) apresentam, cada qual, uma conformação curvilínea(11) com vértices posteriores lineares ressaltados(12) ; as faces frontal(13), superior(9) e inferior(10) do perfil(3) recebem a moldura(14), a qual apresenta um corpo simétrico, composto, superior e inferiormente, por conformação longitudinal curvilínea semi-esférica(15), terminante em pequena dobra linear(16) de curva acentuada ; o envolvimento e a fixação da moldura(14) sobre o perfil de encaixe(3) pode ser feito de qualquer forma, ou seja, pode-se inverter frontalmente, rotacionando 180 graus a mesma, que o posicionamento e instalação da moldura(14) sempre ficará correta, devido ao perfil(3) e a moldura(14) serem solidários as suas respectivas simetrias, evitando erros de instalação, particularmente, no citado posicionamento de encaixe da moldura(14).

Figura a publicar: 1

Dados do Procurador

Procurador:

Nome ou Razão Social: Sandro Wunderlich

Numero OAB:

Numero API: 587

CPF/CNPJ: 64605426949

Endereço: Rua Luiz Brockmann, 237, sala 1

Cidade: Joinville

Estado: SC

CEP: 89204-260

Telefone: (47) 3422-9257

Fax:

Email: sandro@sanpat.com.br

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 1

Nome: ANTONIO CARLOS DANIELE

CPF: 05120241891

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: RUA CAMPO ALEGRE, 144

Cidade: JOINVILLE

Estado: SC

CEP:

País: BRASIL

Telefone:

Fax:

Email:

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Relatório Descritivo	RELATÓRIO.pdf
Reivindicação	REIVINDICAÇÃO.pdf
Desenho	DESENHOS.pdf
Resumo	RESUMO.pdf
Procuração	PROCURAÇÃO.pdf
Comprovante de pagamento de GRU 200	GRU.pdf

Acesso ao Patrimônio Genético

- ☒ Declaração Negativa de Acesso - Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso à amostra de componente do Patrimônio Genético Brasileiro, o acesso foi realizado antes de 30 de junho de 2000, ou não se aplica.

Declaração de veracidade

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

"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PERFIL DE ENCAIXE E MOLDURA PARA CORRIMÃO".

[001] O presente modelo de utilidade se refere a uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão que possua simetria em suas estruturas, permitindo sua rápida e perfeita instalação em paredes de alvenaria, blocos de concreto, painéis pré-moldados, madeira, estruturas de aço ou quaisquer outros tipos de parede.

[002] Atualmente, são conhecidos do estado da técnica diversos modelos de corrimãos para aplicação em paredes e acessos diversos como escadas e similares, os quais possuem uma estrutura basicamente composta por diversos perfis de encaixe de alumínio, fixados na parede, os quais recebem frontalmente uma moldura de PVC ou outro material adequado, cobrindo-os longitudinalmente.

[003] Tais perfis de encaixe possuem uma estrutura em "L", ou seja, assimétricos, servindo para receber as molduras, que fazem o acabamento estético e funcional da face frontal do corrimão, conformando um "pega-mão", deixando um espaçamento entre a parede e o perfil.

[004] As pontas dos perfis recebem uniões curvas ou terminais curvos, que ligam todos os componentes do conjunto, resultando no produto final que proporciona um suporte de apoio e segurança para pessoas que ao lado dele caminham.

[005] Ocorre que a fixação da moldura nos perfis de encaixe deve seguir um lado tecnicamente correto para a fixação da mesma, apesar de que, na prática, certos instaladores acabam por montá-la, involuntariamente, de forma invertida (ponta à cabeça), devido a moldura acabar se adaptando forçadamente no perfil de encaixe do conjunto, pois com uma certa pressão manual aplicada, o dito perfil aceita o procedimento de encaixe, porém, não é o recomendado de fábrica, podendo causar posterior soltura involuntária da moldura, como também, a mesma sofrer tensões estruturais danosas ao conjunto ali montado, devido ao fato de ter sido montada de forma equivocada.

[006] Por recomendação de fábrica, o projeto e design do produto são feitos para que o pega-mão fique encaixado e montado na porção superior longitudinal do perfil de encaixe, entretanto, como acima citado, se a instalação for efetuada incorretamente no que tange o lado certo da moldura, obriga-se desencaixar todas as linhas emolduradas para poder, posteriormente, recolocá-las nos perfis de encaixe, fazendo com que se perda muito tempo com mão-de-obra e outras situações de prejuízo estrutural e financeiro.

[007] Outro problema é que a fixação invertida pode passar despercebida, ficando a pega da mão para baixo, pois a porção frontal do perfil, numa visualização rápida, dá entender que sua instalação foi correta.

[008] Tal situação é razoavelmente prejudicial ao corrimão quando se trata da funcionalidade do corrimão, que é poder-se apoiar a mão no mesmo, podendo ocorrer o escape fácil da moldura, provocando o desequilíbrio ou queda do indivíduo em escadarias e etc.

[009] Verificando-se a necessidade de uma solução técnica e funcional para os problemas e dificuldades acima citados e dentre outros decorrentes, é que foi desenvolvida uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão que apresente um conjunto com simetria estrutural em seu comprimento, possibilitando fixação rápida e em qualquer posição, invertida ou não, da moldura junto à base suporte, fazendo com que a instalação do produto sempre fique na posição correta, independente do conhecimento técnico do instalador, ou ainda, da atenção do mesmo.

[010] Outro objetivo da inovação em questão é prover uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão na qual a fixação do perfil nos suportes seja por qualquer meio adequado, como trilhos ou parafusos.

[011] Outro objetivo da inovação em questão é prover uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão que possua configuração curva (basicamente semi-esférica) tipo pega-mão, tanto na porção longitudinal inferior como na superior, devido à simetria do conjunto (perfil +

moldura), podendo sempre dispor da conformação curva semi-esférica, tipo pega-mão, independente de como a moldura foi encaixada na porção superior longitudinal do perfil de encaixe, quando instalado.

[012] Outro objetivo da inovação em questão é prover uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão que possa, devido à simetria da moldura e perfil de encaixe, sempre manter sua estrutura intacta e eficaz mecânica contra impactos ou choques mecânicos, como também, cumprir com eficiência sua funcionalidade de corrimão.

[013] Outro objetivo da inovação em questão é prover uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão que possa prover um produto de baixo custo e extremamente prático em relação a sua instalação e utilização.

[014] Para melhor definição e esclarecimento da invenção em questão têm-se as seguintes figuras anexas, a saber:

[015] Figura 1 – Vista explodida da disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão;

[016] Figura 2 – Vista em perspectiva frontal do conjunto perfil de encaixe e moldura, pertencentes a disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão;

[017] Figura 3 – Vista em perspectiva posterior do conjunto perfil de encaixe e moldura, pertencentes a disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão;

[018] Figura 4 – Vista lateral do conjunto perfil de encaixe e moldura, pertencentes a disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão;

[019] Figura 5 – Vista em perspectiva do canto curvo, pertencente a disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão;

[020] Figura 6 – Vista em lateral do terminal, pertencente a disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão.

[021] De acordo com as ilustrações acima especificadas, referida inovação é uma disposição construtiva introduzida em perfil de encaixe e moldura para corrimão(1), composta por distanciadores(2) nos quais são fixados os perfis de encaixe(3) e, nestes, emendas(4), cantos curvos(5) e terminais(6).

[022] O dito perfil de encaixe(3) apresenta uma linha central posterior(7) para encaixe dos distanciadores(2), como também, possui uma seção central de conformação preferida(8), sendo que, as suas porções longitudinais superior(9) e inferior(10) apresentam, cada qual, uma conformação curvilínea(11) com vértices posteriores lineares ressaltados(12).

[023] As faces frontal(13), superior(9) e inferior(10) do perfil(3) recebem a moldura(14), a qual apresenta um corpo simétrico, composto, superior e inferiormente, por conformação longitudinal curvilínea semi-esférica(15), terminante em pequena dobra linear(16) de curva acentuada, envolvendo, de forma solidária, as porções longitudinais superior(9) e inferior(10) e, seus respectivos vértices posteriores lineares ressaltados(12), pertencentes ao perfil de encaixe(3).

[024] O envolvimento e a fixação da moldura(14) sobre o perfil de encaixe(3) pode ser feito de qualquer forma, ou seja, pode-se inverter frontalmente, rotacionando 180 graus a mesma, que o posicionamento e instalação da moldura(14) sempre ficará correta, devido ao perfil(3) e a moldura(14) serem solidários as suas respectivas simetrias, evitando erros de instalação, particularmente, no citado posicionamento de encaixe da moldura(14).

REIVINDICAÇÃO

1. "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PERFIL DE ENCAIXE E MOLDURA PARA CORRIMÃO", composta por distanciadores(2) nos quais são fixados os perfis de encaixe(3) e, nestes, emendas(4), cantos curvos(5) e terminais(6) ; o dito perfil de encaixe(3) apresenta uma linha central posterior(7) para encaixe dos distanciadores(2), como também, possui uma seção central de conformação preferida(8), **caracterizado** pelo fato dos perfis de encaixe(3) apresentarem, cada qual, nas suas porções longitudinais superior(9) e inferior(10), uma conformação curvilínea(11) com vértices posteriores lineares ressaltados(12); as faces frontal(13), superior(9) e inferior(10) do perfil(3) recebem a moldura(14), a qual apresenta um corpo simétrico, composto, superior e inferiormente, por conformação longitudinal curvilínea semi-esférica(15), terminante em pequena dobra linear(16) de curva acentuada.

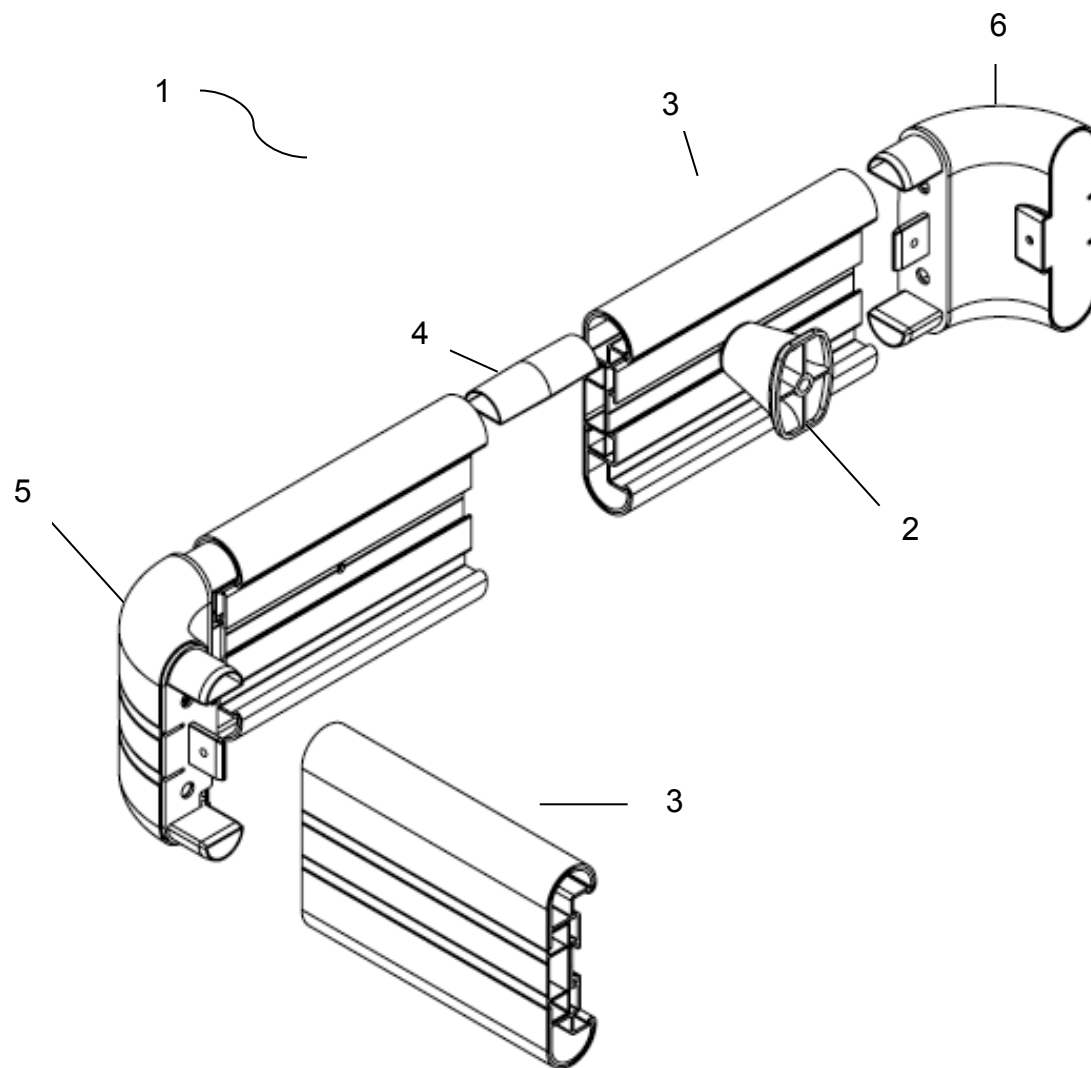


FIG. 1

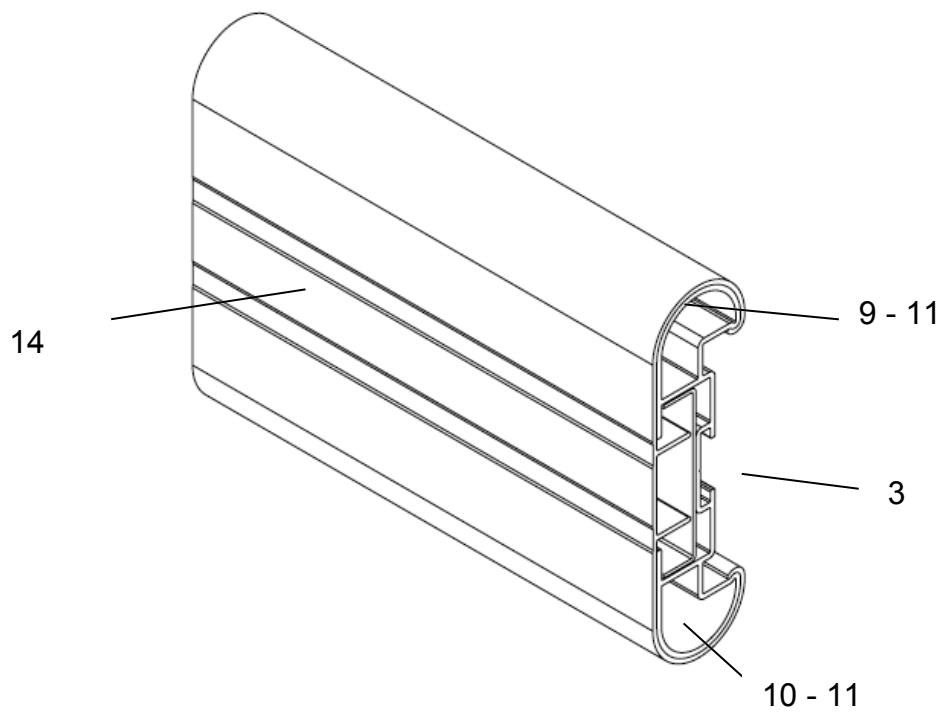


FIG. 2

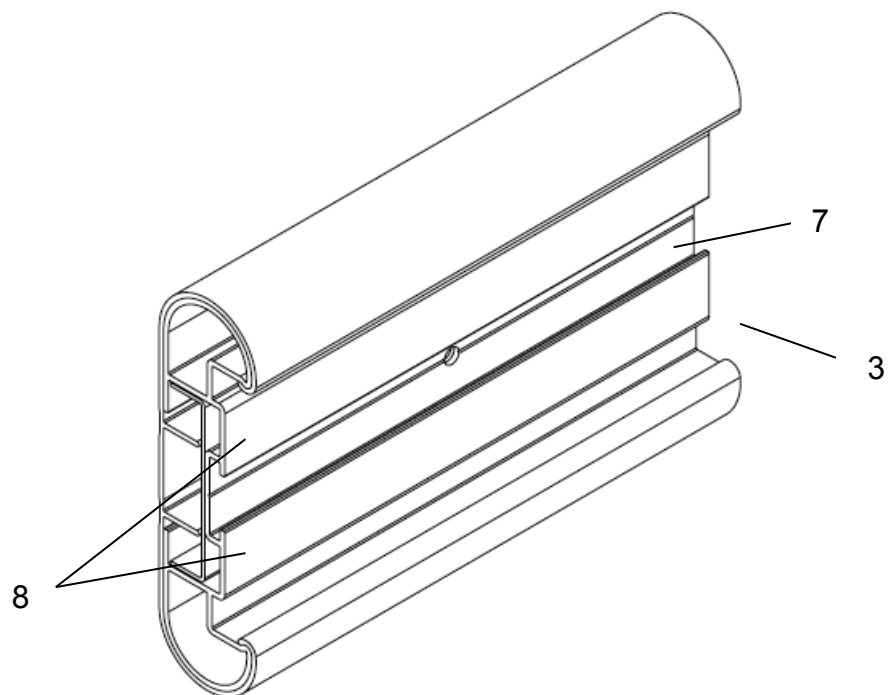


FIG. 3

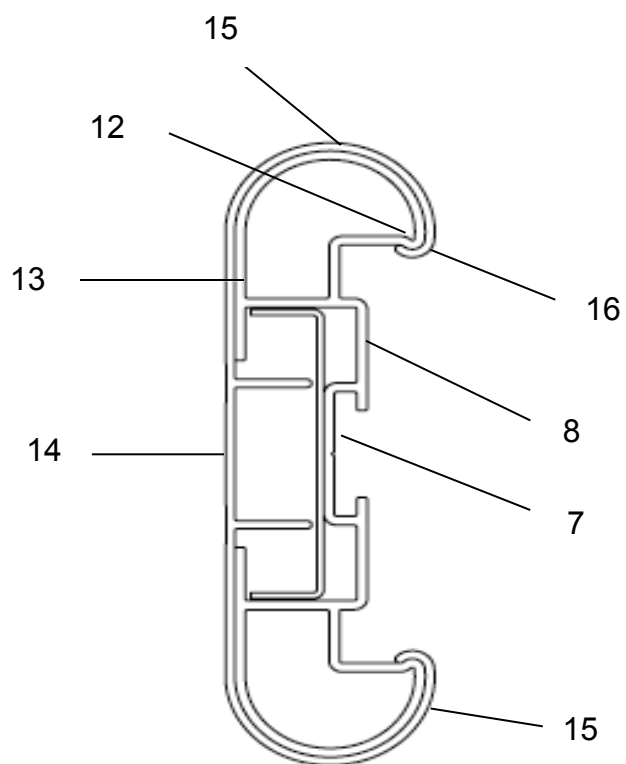


FIG. 4

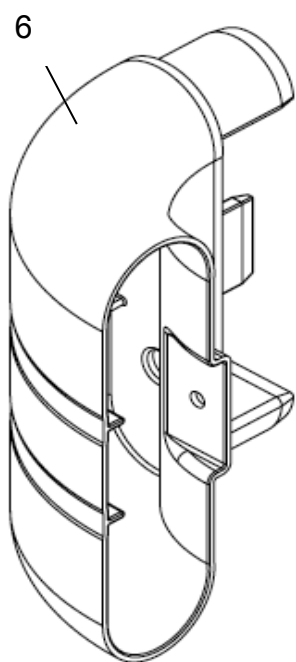


FIG. 5

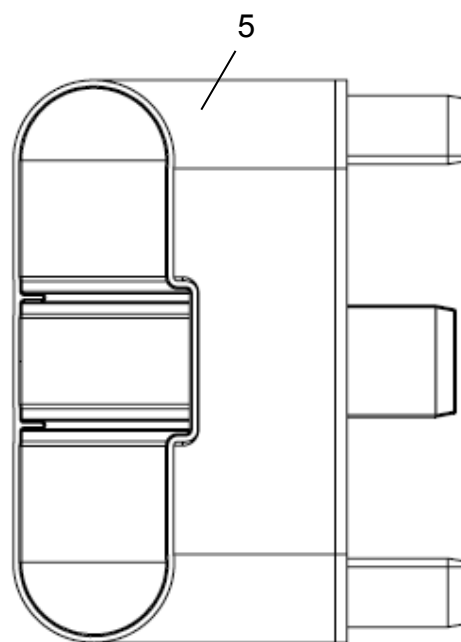


FIG. 6

RESUMO

"DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PERFIL DE ENCAIXE E MOLDURA PARA CORRIMÃO", composta por distanciadores(2) nos quais são fixados os perfis de encaixe(3) e, nestes, emendas(4), cantos curvos(5) e terminais(6) ; o dito perfil de encaixe(3) apresenta uma linha central posterior(7) para encaixe dos distanciadores(2), como também, possui uma seção central de conformação preferida(8), sendo que, as suas porções longitudinais superior(9) e inferior(10) apresentam, cada qual, uma conformação curvilínea(11) com vértices posteriores lineares ressaltados(12) ; as faces frontal(13), superior(9) e inferior(10) do perfil(3) recebem a moldura(14), a qual apresenta um corpo simétrico, composto, superior e inferiormente, por conformação longitudinal curvilínea semi-esférica(15), terminante em pequena dobra linear(16) de curva acentuada ; o envolvimento e a fixação da moldura(14) sobre o perfil de encaixe(3) pode ser feito de qualquer forma, ou seja, pode-se inverter frontalmente, rotacionando 180 graus a mesma, que o posicionamento e instalação da moldura(14) sempre ficará correta, devido ao perfil(3) e a moldura(14) serem solidários as suas respectivas simetrias, evitando erros de instalação, particularmente, no citado posicionamento de encaixe da moldura(14).

.