



Pedido nacional de Inveno, Modelo de Utilidade, Certificado de Adio de Inveno e entrada na fase nacional do PCT

Número do Processo: BR 10 2018 014572 0

Dados do Depositante (71)

Depositante 1 de 1

Nome ou Razão Social: ALBERTO JOSÉ ÁLVARES

Tipo de Pessoa: Pessoa Física

CPF/CNPJ: 38171937187

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: SQS 306 Bloco F Apt. 202

Cidade: Brasília

Estado: DF

CEP: 70353-060

País: Brasil

Telefone: 061 33072314

Fax: 061 33072314

Email: alvares@alvarestech.com

Natureza Patente: 10 - Patente de Invenção (PI)

Título da Invenção ou Modelo de Utilidade (54): ESTOJO PROTETOR PARA FONES DE OUVIDOS

Resumo:

A presente patente refere-se a um estojo para fones de ouvido com fins de armazenamento e proteção do conjunto fones de ouvido (alto-falantes, controle, fios e plug). O estojo protetor para fones de ouvido será fabricado via injeção de plástico (termoplástico tipo ABS, PLA, entre outros) e destina-se a facilitar o armazenamento, a proteção do conjunto fones de ouvido e conseqüentemente o aumento de sua vida útil. O protetor para fones de ouvido é um dispositivo que permite seus usuários guardar seus fones de forma fácil e com segurança impedindo o enrolamento dos fios e protegendo seus alto-falantes. O estojo protetor para fones de ouvidos, conforme Figura 1, é possível visualizar o corpo do estojo protetor. Pode-se se observar as funcionalidades de cada parte constitutiva, sendo (1) o espaço vago para armazenamento dos alto falantes, controle e plug; (2) a saída do fio duplo dos alto falantes para enrolamento; (3) espaço curvo para o enrolamento do fio do fone de ouvido; (4) os rasgos para a passagem do fio e encaixe do controle; (5) o rasgo para encaixe do plug (elemento que conecta a outro dispositivo para passagem de dados); (6) as abas para facilitar a abertura do estojo protetor de fones de ouvido.

Figura a publicar: 1

Dados do Inventor (72)

Inventor 1 de 4

Nome: ALBERTO JOSE ALVARES

CPF: 38171937187

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: SQS 306 BL F APT 202

Cidade: BRASILIA

Estado: DF

CEP: 70353-060

País: BRASIL

Telefone: (61) 999 679435

Fax:

Email: alvares@AlvaresTech.com

Inventor 2 de 4

Nome: ROBERTO CANEDO ROSA

CPF: 03611433110

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: Rua 603 Qd. 550 Lt. 06 Setor Sao José Goiânia

Cidade: Goiania

Estado: GO

CEP: 75432-345

País: BRASIL

Telefone: (62) 996 961678

Fax:

Email: engcanedorosa@gmail.com

Inventor 3 de 4

Nome: GUSTAVO PEREIRA CUNHA

CPF: 69668523172

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: SRES Quadra 12 Bloco R casa 14 Cruzeiro Velho

Cidade: Cruzeiro Velho

Estado: DF

CEP: 70345-241

País: BRASIL

Telefone: (61) 991 864803

Fax:

Email: gustavopcunha01@gmail.com

Inventor 4 de 4

Nome: VITHOR HUGO COSTA DA SILVA

CPF: 03603303121

Nacionalidade: Brasileira

Qualificação Física: Engenheiro, arquiteto e afins

Endereço: SRES Quadra 12 Bloco R casa 14 Cruzeiro Velho

Cidade: Cruzeiro velho

Estado: DF

CEP: 70345-201

País: BRASIL

Telefone: (61) 929 912129

Fax:

Email: vithorhcosta@gmail.com

Documentos anexados

Tipo Anexo	Nome
Comprovante de pagamento de GRU 200	Comprovante-GRU-29409161806939354-Pagamento.pdf
Desenho	Figuras-ProtetorFoneOuvido2018-4.pdf
Reivindicação	reivindicacoes-ProtetorFoneOuvido2018-2.pdf
Relatório Descritivo	Relatorio-reivindicacaoProtetorFoneOuvido2018.pdf
Resumo	resumo-protetorFone-ouvido.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.

17/07/2018 - BANCO DO BRASIL - 14:49:48
488204882 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: ALBERTO J ALVARES *
AGENCIA: 4882-8 CONTA: 74.762-9

=====

BANCO DO BRASIL

00190000090294091618806939354178576160000007000
NR. DOCUMENTO 71.701
NOSSO NUMERO 29409161806939354
CONVENIO 02940916
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIED
AG/COD. BENEFICIARIO 2234/00333028
DATA DE VENCIMENTO 14/08/2018
DATA DO PAGAMENTO 17/07/2018
VALOR DO DOCUMENTO 70,00
VALOR COBRADO 70,00

=====

NR.AUTENTICACAO F.4E4.917.8D2.B4F.29C
=====

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes e cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais: agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.

INSTRUÇÕES:

A data de vencimento não prevalece sobre o prazo legal. O pagamento deve ser efetuado antes do protocolo. Órgãos públicos que utilizam o sistema SIAFI devem utilizar o número da GRU no campo Número de Referência na emissão do pagamento. Serviço: 200-Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT

Clique aqui e pague este boleto através do Auto Atendimento Pessoa Física.

Clique aqui e pague este boleto através do Auto Atendimento Pessoa Jurídica.

Recibo do Pagador



001-9

00190.00009 02940.916188 06939.354178 5 76160000007000

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

ALBERTO JOSE ALVARES CPF/CNPJ: 381.719.371-87

SQS 306 BLOCO F APT 202, BRASILIA -DF CEP:70353060

Sacador/Avalista

Nosso-Número

29409161806939354

Nr. Documento

29409161806939354

Data de Vencimento

14/08/2018

Valor do Documento

70,00

(=) Valor Pago

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUST CPF/CNPJ: 42.521.088/0001-37

PRACA MAUA 7 - 14 ANDAR - SALA 1415 , RIO DE JANEIRO - RJ CEP: 20081240

Agência/Código do Beneficiário

2234-9 / 333028-1

Autenticação Mecânica



001-9

00190.00009 02940.916188 06939.354178 5 76160000007000

Local de Pagamento

PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUST CPF/CNPJ: 42.521.088/0001-37

Data do Documento

16/07/2018

Nr. Documento

29409161806939354

Espécie DOC

DS

Aceite

N

Data do Processamento

16/07/2018

Data de Vencimento

14/08/2018

Agência/Código do Beneficiário

2234-9 / 333028-1

Nosso-Número

29409161806939354

Uso do Banco

29409161806939354

Carteira

17

Espécie

R\$

Quantidade

xValor

(=) Valor do Documento

70,00

Informações de Responsabilidade do Beneficiário

A data de vencimento não prevalece sobre o prazo legal.

O pagamento deve ser efetuado antes do protocolo.

Órgãos públicos que utilizam o sistema SIAFI devem utilizar o número da GRU n o campo Número de Referência na emissão do pagamento.

Serviço: 200-Pedido nacional de Invenção, Modelo de Utilidade, Certificado de Adição de Invenção e entrada na fase nacional do PCT

(-) Desconto/Abatimento

(+) Juros/Multa

(=) Valor Cobrado

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

ALBERTO JOSE ALVARES CPF/CNPJ: 381.719.371-87

SQS 306 BLOCO F APT 202,

BRASILIA-DF CEP:70353060

Sacador/Avalista

Código de Baixa

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação



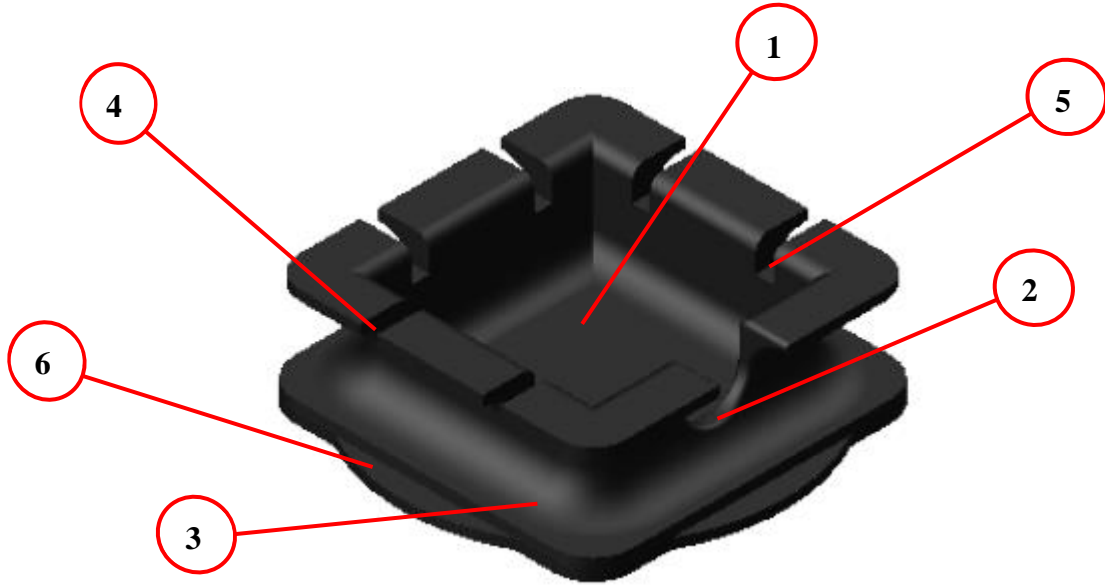


Figura 1

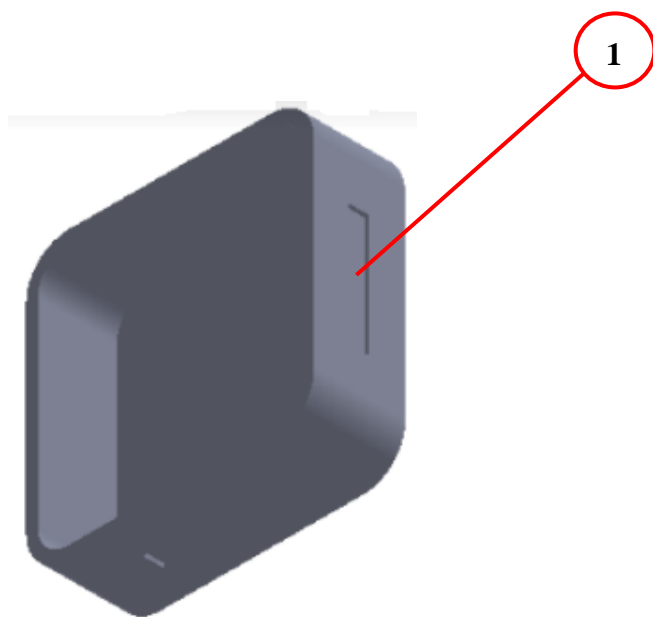


Figura 2

REIVINDICAÇÕES

1. ARTEFATO ESTOJO PROTETOR PARA FONES DE OUVIDO, *caracterizado por* duas peças, corpo (Figura 1) e tampa (Figura 2). Constituindo-se o corpo do protetor, Figura 1, por: (1) o espaço vago para armazenamento dos alto falantes, controle e *plug*; (2) a saída do fio duplo dos alto falantes para enrolamento; (3) espaço curvo para o enrolamento do fio do fone de ouvido; (4) os rasgos para a passagem do fio e encaixe do controle; (5) o rasgo para encaixe do *plug* (elemento que conecta a outro dispositivo para passagem de dados); (6) as abas para facilitar a abertura do conjunto protetor de fones de ouvido. A tampa, Figura 2, apresenta cortes laterais retangulares (1) para facilitar a abertura.

2. CONCEPÇÃO INOVADORA PARA O ARMAZENAMENTO E PROTEÇÃO DE FONES DE OUVIDO *caracterizado por* procedimento de armazenamento. Primeiro, na Figura 1, os alto falantes são posicionados no espaço vago para armazenamento (1), o fio duplo dos alto falantes é guiado através de (2) para ser enrolado no espaço curvo (3). Posteriormente, o controle é acoplado através dos rasgos (4), o fio restante é enrolado em (3) e acopla-se o *plug*, ao final, em (5). Por fim, a tampa, Figura 2, é acoplada ao corpo do protetor com o conjunto fone de ouvido já armazenado. O acoplamento é realizado por meio de encaixe atrito entre corpo e tampa do estojo.

“ESTOJO PROTETOR PARA FONES DE OUVIDOS”

[001] O presente relatório descritivo de patente refere-se a um modelo de utilidade de um estojo protetor para fones de ouvido com fins de armazenamento do conjunto fones de ouvido (alto-falantes, controle, fios e *plug*). O estojo protetor para fones de ouvido será fabricado via injeção de plástico (termoplástico tipo ABS, PLA, entre outros) e destina-se a facilitar o armazenamento, a proteção do conjunto fones de ouvido e conseqüentemente o aumento de sua vida útil. O estojo protetor para fones de ouvido é um dispositivo que permite seus usuários guardar seus fones de forma fácil e com segurança impedindo o enrolamento dos fios e protegendo seus alto-falantes.

[002] O estojo protetor para fones de ouvido exposto pelo presente relatório apresenta uma configuração de modelo de utilidade inovadora e com diferenças consideráveis dos existentes no mercado brasileiro, citam-se as patentes BR 30 2013 001051-1 F, BR 10 2012 028987-3 A2 e BR 1120014020844-1 A2. A primeira patente (BR 30 2013 001051-1 F) refere-se a um desenho industrial desenvolvido para um modelo muito específico de fone de ouvido do tipo auricular. A segunda patente (BR 10 2012 028987-3 A2) refere-se a um modelo automático de enrolamento dos fios do fone, mas sem uma preocupação com o armazenamento do controle e com a proteção dos alto falantes. A terceira e última patente (BR 1120014020844-1 A2) refere-se a outro modelo automático sem a preocupação com o armazenamento do controle e sem proteção adequada dos alto-falantes.

[003] O objetivo do modelo de utilidade inédito é ampliar a aplicabilidade a diversos tipos de fones de ouvido existentes no mercado do tipo auricular e intra-auricular. O modelo de utilidade exposto pela presente patente tem uma solução inovadora com o armazenamento do controle e com a proteção dos alto-falantes.

[004] O estojo protetor para fones de ouvidos, referido pela patente, é constituído basicamente por duas partes, corpo e tampa protetora. Na Figura 1 é possível visualizar o corpo do estojo protetor. Pode-se se observar as funcionalidades de cada parte constitutiva, sendo (1) o espaço vago para armazenamento dos alto falantes, controle e *plug*; (2) a saída do fio duplo dos alto falantes para enrolamento; (3) espaço curvo para o enrolamento do fio do fone de ouvido; (4) os rasgos para a passagem do fio e encaixe do

controle; (5) o rasgo para encaixe do *plug* (elemento que conecta a outro dispositivo para passagem de dados); (6) as abas para facilitar a abertura do estojo protetor de fones de ouvido.

[005] A Figura 2 representa o desenho da tampa do estojo protetor para fone de ouvido. A tampa possui cortes laterais retangulares (1) para facilitar a abertura do protetor de fones de ouvido.

[006] Para fins de detalhamento elucidativo, explicita-se o procedimento de uso do estojo protetor de fones de ouvido. Na Figura 1 os alto falantes são posicionados no espaço vago para armazenamento (1), o fio duplo dos alto falantes é guiado através de (2) para ser enrolado no espaço curvo (3). O controle é acoplado através dos rasgos (4), o fio restante é enrolado em (3) e acopla-se o *plug*, ao final, em (5). Por fim, a tampa, Figura 2, é acoplada ao corpo do protetor com o conjunto fone de ouvido já armazenado. O acoplamento é realizado por meio de encaixe atrito entre corpo e tampa do estojo.

[007] Para abrir o dispositivo basta utilizar as abas presente no corpo (6) e os cortes retangulares presente na tampa (Figura 2 (1)). Desta maneira, os fones ficam protegidos de eventuais danos devido a enrolamento e armazenamento descuidado, a quedas e riscos devido a mudanças no meio ambiente.

RESUMO

“ESTOJO PROTETOR PARA FONES DE OUVIDO”

A presente patente refere-se a um estojo para fones de ouvido com fins de armazenamento e proteção do conjunto fones de ouvido (alto-falantes, controle, fios e *plug*). O estojo protetor para fones de ouvido será fabricado via injeção de plástico (termoplástico tipo ABS, PLA, entre outros) e destina-se a facilitar o armazenamento, a proteção do conjunto fones de ouvido e conseqüentemente o aumento de sua vida útil. O protetor para fones de ouvido é um dispositivo que permite seus usuários guardar seus fones de forma fácil e com segurança impedindo o enrolamento dos fios e protegendo seus alto-falantes. O estojo protetor para fones de ouvidos, conforme Figura 1, é possível visualizar o corpo do estojo protetor. Pode-se se observar as funcionalidades de cada parte constitutiva, sendo (1) o espaço vago para armazenamento dos alto falantes, controle e *plug*; (2) a saída do fio duplo dos alto falantes para enrolamento; (3) espaço curvo para o enrolamento do fio do fone de ouvido; (4) os rasgos para a passagem do fio e encaixe do controle; (5) o rasgo para encaixe do *plug* (elemento que conecta a outro dispositivo para passagem de dados); (6) as abas para facilitar a abertura do estojo protetor de fones de ouvido.