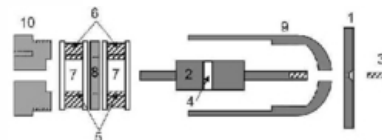


PATENTE NACIONAL Nº 105474

GERADOR DE SOM SUBAQUÁTICO

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nº do Pedido | 1000002535 |
| Data de Apresentação | 10-01-2011 |
| Data do Pedido | 10-01-2011 |
| Fase Actual | PATENTE RECUSADA |
| Data de Início da Fase | 06-03-2014 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 06-12-2013 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 3 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 27/11/2012 |
| Data do Despacho | 02-12-2013 |
| BPI do Despacho | 06/12/2013 |
| Data de Início de Vigência | --- |
| Data Limite de Vigência | --- |
| Titulares | UNIVERSIDADE DE LISBOA |
| Mandatário | MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA |
| Classificação Internacional | H04R 1/44 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO PROPORCIONA UM SISTEMA PARA GERAÇÃO DE SOM DE ALTA-FIDELIDADE EM MEIO SUBAQUÁTICO. O SISTEMA INCLUI UM ACTUADOR DE SOM SUBAQUÁTICO E UM CONDUTOR ELECTRÓNICO CORRESPONDENTE. O SOM É GERADO POR UMA PLACA RÍGIDA CUJA VIBRAÇÃO É TANTO ELECTROMAGNETICAMENTE ANIMADA COMO ATENUADA, EVITANDO ASSIM A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MEMBRANA ELÁSTICA. UMA VEZ QUE NÃO HÁ AR NO INTERIOR DO DISPOSITIVO COMPRESSÍVEL, QUE É INUNDADO POR ÁGUA, A OPERAÇÃO É INDEPENDENTE DA PROFUNDIDADE, COM APLICAÇÕES A QUALQUER PRESSÃO DA ÁGUA. UMA FORMA DE REALIZAÇÃO COMPREENDE UMA PLACA (1), UMA PEÇA CILÍNDRICA (2), UM PARAFUSO (3), UM ÍMAN PERMANENTE (4), UM PRIMEIRO PAR DE BOBINAS (5), UM SEGUNDO PAR DE BOBINAS (6), UM SUPORTE (7), UM ANEL DE ESPAÇAMENTO (8), O CORPO DO ACTUADOR (9), E UMA TAMPA SUPERIOR (10).



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| H04R 1/44 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |
| H04R 9/06 (2006.01) | avanzado | outra | inventiva |
| A01K 85/01 (2006.01) | avanzado | outra | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 10/01/2011 | --- | 13/01/2011 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 13/01/2011 | 10/07/2011 | 11/07/2011 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 10/07/2011 | 10/01/2012 | 09/01/2012 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 09/01/2012 | 16/01/2012 | 16/01/2012 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 16/01/2012 | --- | 20/01/2012 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 20/01/2012 | 24/01/2012 | 24/01/2012 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 24/01/2012 | --- | 22/02/2012 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 22/02/2012 | --- | 23/04/2012 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 22/02/2012 | 23/04/2012 | 23/04/2012 | --- | 9600 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 23/04/2012 | --- | 24/05/2012 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 24/05/2012 | --- | 24/07/2012 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 24/05/2012 | 24/07/2012 | 24/07/2012 | --- | 9600 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 24/07/2012 | --- | 23/08/2012 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 23/08/2012 | --- | 23/10/2012 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 23/08/2012 | 23/10/2012 | 23/10/2012 | --- | 9600 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 23/10/2012 | --- | 22/11/2012 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 22/11/2012 | 27/11/2012 | 27/11/2012 | 27/11/2012 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 27/11/2012 | 28/01/2013 | 28/01/2013 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 28/01/2013 | --- | 20/02/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 20/02/2013 | --- | 20/08/2013 | --- | --- |
| 01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso) | 20/02/2013 | 20/08/2013 | 20/08/2013 | --- | 9600 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 20/08/2013 | --- | 05/09/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 05/09/2013 | --- | 05/11/2013 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 05/09/2013 | 05/11/2013 | 05/11/2013 | --- | 9600 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 05/11/2013 | --- | 02/12/2013 | --- | --- |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho | 02/12/2013 | 06/12/2013 | 06/12/2013 | 06/12/2013 | --- |
| 01402000 - recusado-despacho publicado | 06/12/2013 | 06/03/2014 | 06/03/2014 | --- | --- |
| 01900000 - patente recusada | 06/03/2014 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 10/01/2011 | --- | 22/11/2012 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 22/11/2012 | 10/01/2013 | 10/01/2013 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 10/01/2013 | 10/07/2013 | 28/01/2013 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/01/2013 | 11/07/2013 | 11/07/2013 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/07/2013 | 10/01/2014 | 06/12/2013 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 06/12/2013 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 28-01-2013 | 5747 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|---|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 9600 | Universidade De Lisboa | Alameda Da Universidade, Cidade Universitária | 1649-004 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 10/01/2011 | |
| 2361052 | Paulo Jorge Quintais Cancela Da Fonseca | | | inventor | 10/01/2011 | |
| 2361053 | Jorge Augusto Mendes De Maia Alves | | | inventor | 10/01/2011 | |
| 46 | Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira | Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º | 1000-093 Lisboa - Portugal | mandatário | 09/01/2012 | 16/05/2019 |
| 600054 | Ricardo Jorge Dinis Abrantes | Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras | 2740-122 Porto Salvo - Portugal | mandatário | 16/05/2019 | 31/03/2022 |
| 600031 | Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia | Av. Casal Ribeiro, 50, 3º | 1000-093 Lisboa - Portugal | mandatário | 31/03/2022 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|------------------|----------|
| 1000002535 | 10/01/2011 às 16:29:18 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 13/01/2011 | deferido | |
| 1000002196 | 09/01/2012 às 16:57:19 | 0129 - alteração de mandatário | Universidade De Lisboa | corr. entid. interven. (requer.) | 09/01/2012 | deferido |
| 1000002202 | 09/01/2012 às 17:05:22 | 0121 - conversão ped. provisório | Universidade De Lisboa | conversão de ped. provisório | 09/01/2012 | deferido |
| 1000002823 | 11/01/2012 às 11:52:14 | 0171 - certificado | Universidade De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 07/03/2012 | deferido |
| 4775 | 17/02/2012 às 09:15:50 | 0130 - requerim. diversos | Universidade De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 22/02/2012 | deferido |
| 1000031532 | 19/04/2012 às 16:06:07 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 26/04/2012 | deferido |
| 1000055574 | 13/07/2012 às 11:30:33 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 19/07/2012 | deferido |
| 1000068546 | 06/09/2012 às 14:11:06 | 0163 - subst.elem.pedido | Universidade De Lisboa | juntar doc. deferidos diversos | 12/09/2012 | deferido |
| 5747 | 28/01/2013 às 12:21:34 | 0187 - renovação | Universidade De Lisboa | pagam. de taxas periódicas | 28/01/2013 | deferido |
| 3555850 | 05/09/2013 às 12:58:01 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 05/09/2013 | |
| 3600797 | 28/11/2013 às 14:39:50 | | | 01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS) | 28/11/2013 | |
| 3600798 | 28/11/2013 às 14:43:47 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 28/11/2013 | |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 27/11/2012 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 06/12/2013 | 14 - despachos de recusa | publicado | - | recusado nos termos da alínea c) do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e à alínea a) do nº1 do artigo 73º do código de propriedade industrial. |



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

