

PATENTE NACIONAL Nº 105954

MOTOR ROTATIVO DE COMBUSTÃO INTERNA

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido | 1000080626 |
| Data de Apresentação | 21-10-2011 |
| Data do Pedido | 21-10-2011 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 03-05-2018 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 03-05-2018 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 5 |
| Taxas Devidas | 2 |
| BPI 1ª Publicação | 22/04/2013 |
| Data do Despacho | 22-10-2014 |
| BPI do Despacho | 27/10/2014 |
| Data de Início de Vigência | 21-10-2011 |
| Data Limite de Vigência | 21-10-2031 |
| Titulares | JORGE DE HERÉDIA |
| Mandatário | LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO |
| Classificação Internacional | F01C 3/06 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM MOTOR ROTATIVO DE COMBUSTÃO INTERNA. É ESSENCIALMENTE CARACTERIZADO POR COMPREENDER DOIS SISTEMAS MECÂNICOS INTERLIGADOS, UM QUE CONFIGURA AS CÂMARAS DE COMBUSTÃO NUM PROCESSO DE QUATRO TEMPOS E QUE CONSISTE DE UM CILINDRO DENTRO DO QUAL SE DISPÕEM DOIS ELEMENTOS ROTATIVOS QUE CONFIGURAM AS REFERIDAS CÂMARAS QUE SE EXPANDEM OU COMPRIMEM CONFORME O MOVIMENTO ROTATIVO COORDENADO POR UM SEGUNDO SISTEMA O QUAL COMPREENDE DUAS RODAS DENTADAS OPOSTAS QUE SE MOVIMENTAM AO LONGO DE DUAS DIRECTRIZES CIRCULARES TAMBÉM DENTADAS, RODAS ESSAS QUE SE DISPÕEM NA EXTREMIDADE DE UM EIXO QUE ATRAVESSA UMA PLACA CIRCULAR FORMANDO UM ÂNGULO COM ESTA.



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| F01C 3/06 (2006.01) | avanzado | primeira | inventiva |



Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 21/10/2011 | --- | 26/10/2011 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 26/10/2011 | 21/04/2012 | 23/04/2012 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 21/04/2012 | 22/10/2012 | 11/10/2012 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 11/10/2012 | 02/11/2012 | 02/11/2012 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 02/11/2012 | --- | 09/11/2012 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 09/11/2012 | 13/11/2012 | 13/11/2012 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 13/11/2012 | --- | 12/12/2012 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 12/12/2012 | --- | 12/02/2013 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 12/12/2012 | 12/02/2013 | 12/02/2013 | --- | 2416117 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 12/02/2013 | --- | 11/03/2013 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 11/03/2013 | 22/04/2013 | 22/04/2013 | 22/04/2013 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 22/04/2013 | 24/06/2013 | 24/06/2013 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 24/06/2013 | --- | 23/07/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 23/07/2013 | --- | 23/09/2013 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 23/07/2013 | 23/09/2013 | 23/09/2013 | --- | 2416117 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 23/09/2013 | --- | 22/10/2013 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 22/10/2013 | --- | 15/11/2013 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 15/11/2013 | --- | 15/01/2014 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 15/11/2013 | 15/01/2014 | 15/01/2014 | --- | 2416117 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 15/01/2014 | --- | 23/01/2014 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 23/01/2014 | --- | 24/03/2014 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 23/01/2014 | 24/03/2014 | 24/03/2014 | --- | 2416117 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 24/03/2014 | --- | 22/04/2014 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 22/04/2014 | 28/04/2014 | 28/04/2014 | 28/04/2014 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 28/04/2014 | 30/06/2014 | 30/06/2014 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 30/06/2014 | --- | 28/07/2014 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 28/07/2014 | --- | 29/09/2014 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 28/07/2014 | 29/09/2014 | 29/09/2014 | --- | 2416117 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 29/09/2014 | --- | 22/10/2014 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 22/10/2014 | 27/10/2014 | 27/10/2014 | 27/10/2014 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 27/10/2014 | 21/10/2031 | 03/05/2018 | --- | --- |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 03/05/2018 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 21/10/2011 | --- | 11/03/2013 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 11/03/2013 | 22/04/2013 | 22/04/2013 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 22/04/2013 | 21/10/2013 | 21/10/2013 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 21/10/2013 | 21/04/2014 | 21/04/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/04/2014 | 22/04/2014 | 22/04/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 22/04/2014 | 21/10/2014 | 14/05/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 14/05/2014 | 22/04/2015 | 22/04/2015 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 22/04/2015 | 21/10/2015 | 21/10/2015 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 21/10/2015 | 21/04/2016 | 21/04/2016 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 21/04/2016 | 21/10/2016 | 23/06/2016 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 21/04/2016 | 28/04/2016 | 28/04/2016 | 28/04/2016 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 28/04/2016 | 28/10/2016 | 23/06/2016 | --- |
| 01T02101 - revalidado-pub.da revalidação | 23/06/2016 | 28/06/2016 | 28/06/2016 | 28/06/2016 |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 23/06/2016 | 24/10/2016 | 24/10/2016 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 24/10/2016 | 21/04/2017 | 21/04/2017 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 21/04/2017 | 23/10/2017 | 23/10/2017 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 21/04/2017 | 03/05/2017 | 03/05/2017 | 03/05/2017 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 03/05/2017 | 03/11/2017 | 03/11/2017 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 23/10/2017 | 22/10/2018 | 03/05/2018 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 03/11/2017 | 03/05/2018 | 03/05/2018 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 03/05/2018 | --- | --- | --- |

Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3 | 21-10-2013 | 1000076576 |
| 4 | 14-05-2014 | 1000039072 |
| 5 | 21-06-2016 | 1000040369 |

Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2416117 | Jorge De Herédia | Av. Duque D'Ávila, 24, 1º | 1000 Lisboa - Portugal | requerente / titular | 21/10/2011 | |
| 2416117 | Jorge De Herédia | | | inventor | 21/10/2011 | |
| 73 | Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho | Rua Vitor Cordon , 10-A | 1249-103 Lisboa - Portugal | mandatário | 21/10/2011 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|----------|
| 1000080626 | 21/10/2011 às 13:43:06 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 26/10/2011 | deferido | |
| 1000076984 | 11/10/2012 às 15:38:22 | 0121 - conversão ped. provisório | Jorge De Herédia | conversão de ped. provisório | 11/10/2012 | deferido |
| 1000010633 | 07/02/2013 às 18:01:08 | 0163 - subst.elem.pedido | Jorge De Herédia | juntar doc. deferidos diversos | 15/02/2013 | deferido |
| 3478002 | 04/04/2013 às 15:35:44 | | | 01IP0290 - Relatório de pesquisa | 04/04/2013 | |
| 3534465 | 23/07/2013 às 18:15:36 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 23/07/2013 | |
| 1000068949 | 23/09/2013 às 11:58:04 | 0163 - subst.elem.pedido | Jorge De Herédia | juntar doc. deferidos diversos | 30/09/2013 | deferido |
| 1000076576 | 21/10/2013 às 17:08:53 | 0187 - renovação | Jorge De Herédia | pagam. de taxas periódicas | 21/04/2014 | deferido |
| 1000016057 | 25/02/2014 às 15:40:56 | 0163 - subst.elem.pedido | Jorge De Herédia | juntar doc. deferidos diversos | 28/02/2014 | deferido |
| 1000039072 | 14/05/2014 às 14:06:03 | 0187 - renovação | Jorge De Herédia | pagam. de taxas periódicas | 14/05/2014 | deferido |
| 3724622 | 28/07/2014 às 19:13:23 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 28/07/2014 | |
| 1000076220 | 29/09/2014 às 16:21:46 | 0163 - subst.elem.pedido | Jorge De Herédia | juntar doc. deferidos diversos | 01/10/2014 | deferido |
| 3767476 | 22/10/2014 às 12:33:38 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 22/10/2014 | |
| 3767477 | 22/10/2014 às 12:34:30 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 22/10/2014 | |
| 1000040369 | 21/06/2016 às 11:30:10 | 0185 - revalidação | Jorge De Herédia | pagam. de taxas periódicas | 23/06/2016 | deferido |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 22/04/2013 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 28/04/2014 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | nova publicação nos termos do nº 7 do artigo 11º do cpi. |
| 27/10/2014 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame. |
| 28/04/2016 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - | - |
| 28/06/2016 | 12 - revalidações de título | publicado | 1000040369 | - |
| 03/05/2017 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado | - | - |



Prioridades

| Tipo | Data | País | Número |
|--------------------------|------------|----------|--------------|
| ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7 | 23-09-2013 | PORTUGAL | 1000068949 N |



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

