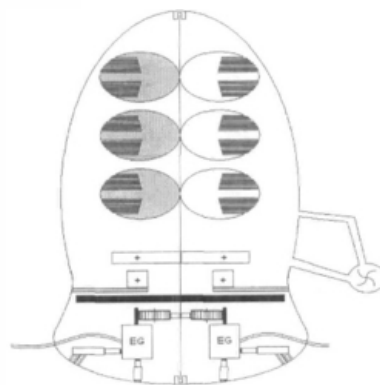


PATENTE NACIONAL Nº 105703

GERADOR PARA TRANSFORMAÇÃO DA ENERGIA CINÉTICA DE UM GÁS EM ENERGIA ELÉTRICA

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Nº do Pedido | 3994 |
| Data de Apresentação | 17-05-2011 |
| Data do Pedido | 17-05-2011 |
| ----- | |
| Fase Actual | PATENTE RECUSADA |
| Data de Início da Fase | 28-08-2013 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| ----- | |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 28-05-2013 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 2 |
| Taxas Devidas | 1 |
| ----- | |
| BPI 1ª Publicação | 05/12/2012 |
| Data do Despacho | 23-05-2013 |
| BPI do Despacho | 28/05/2013 |
| Data de Início de Vigência | --- |
| Data Limite de Vigência | --- |
| ----- | |
| Titulares | UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR |
| ----- | |
| Mandatário | --- |
| ----- | |
| Classificação Internacional | H02K 57/00 (2006.01) |
| ----- | |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |
| ----- | |



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA CONJUGAÇÃO DE UM GERADOR (7) DEVIDAMENTE PREPARADO PARA ACEITAR TRANSMISSÃO DIFERENCIAL (6, 10, 17) DO MOVIMENTO DO ROTOR PRINCIPAL (1), COM UM RADIÓMETRO DE CROOKES (2, 3), ALTERADO POR FORMA A MAXIMIZAR O SEU POTENCIAL ROTACIONAL PARA TRANSFORMAR A ENERGIA CINÉTICA DE UM GÁS EM ENERGIA ELÉTRICA. AO RADIÓMETRO DE CROOKES É ADICIONADO UM OU MAIS DISPOSITIVOS, NA FORMA DE GERADORES (7) , QUE PERMITEM A TRANSFORMAÇÃO DA ENERGIA CINÉTICA DA ROTAÇÃO DAS PÁS (2, 2A, 2B, 2C) EM ENERGIA ELÉTRICA (8) A APLICAÇÃO DE MÉTODOS E TÉCNICAS À PRESSÃO DO GÁS (5), À FORMA E POSICIONAMENTO DAS PÁS (2A, 2B, 2C), AO MOVIMENTO DO EIXO ROTACIONAL (1) PERMITE QUE ESSE MOVIMENTO SEJA APROVEITADO PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (8) QUANDO O MOVIMENTO DO ROTOR É TRANSMITIDO A UM GERADOR (7).



Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| H02K 57/00 (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 | 17/05/2011 | --- | 18/05/2011 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 18/05/2011 | 17/11/2011 | 17/11/2011 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 17/11/2011 | 24/05/2012 | 17/05/2012 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 17/05/2012 | 01/06/2012 | 01/06/2012 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 01/06/2012 | --- | 06/06/2012 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 06/06/2012 | 08/06/2012 | 08/06/2012 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 08/06/2012 | --- | 09/07/2012 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 09/07/2012 | --- | 10/09/2012 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 09/07/2012 | 10/09/2012 | 10/09/2012 | --- | 2249854 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 10/09/2012 | --- | 09/10/2012 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 09/10/2012 | --- | 06/11/2012 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 09/10/2012 | 10/12/2012 | 06/11/2012 | --- | 2249854 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 06/11/2012 | --- | 30/11/2012 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 30/11/2012 | 05/12/2012 | 05/12/2012 | 05/12/2012 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 05/12/2012 | 05/02/2013 | 05/02/2013 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 05/02/2013 | --- | 11/03/2013 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 11/03/2013 | --- | 13/05/2013 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 11/03/2013 | 13/05/2013 | 13/05/2013 | --- | 2249854 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/05/2013 | --- | 23/05/2013 | --- | --- |
| 01400000 - recusado/(est)-pub.despacho | 23/05/2013 | 28/05/2013 | 28/05/2013 | 28/05/2013 | --- |
| 01402000 - recusado-despacho publicado | 28/05/2013 | 28/08/2013 | 28/08/2013 | --- | --- |
| 01900000 - patente recusada | 28/08/2013 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 17/05/2011 | --- | 30/11/2012 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 30/11/2012 | 17/05/2013 | 17/05/2013 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 17/05/2013 | 18/11/2013 | 28/05/2013 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 28/05/2013 | --- | --- | --- |

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2249854 | Universidade Da Beira Interior | Convento De Santo António | 6200-001 Covilhã - Portugal | requerente / titular | 17/05/2011 | |
| 2349426 | Nuno Manuel Garcia Dos Santos | | | inventor | 17/05/2011 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|------------------|----------|
| 3994 | 17/05/2011 às 11:41:42 | 0198 - pedido provisório de patente | Universidade Da Beira Interior | inclusão de pedido provisório | 18/05/2011 | deferido |
| 5006 | 17/05/2012 às 11:58:52 | 0121 - conversão ped. provisório | Universidade Da Beira Interior | conversão de ped. provisório | 17/05/2012 | deferido |
| 5076 | 01/06/2012 às 13:47:38 | 0165 - pedido de retificação | Universidade Da Beira Interior | juntar doc. deferidos diversos | 01/06/2012 | deferido |
| 5361 | 11/09/2012 às 13:39:15 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Da Beira Interior | juntar doc. deferidos diversos | 14/09/2012 | deferido |
| 5505 | 24/10/2012 às 12:41:46 | 0131 - resp. a notificação | Universidade Da Beira Interior | deferir resp. a ofício formal | 06/11/2012 | deferido |
| 3465413 | 11/03/2013 às 11:06:51 | | | 01IP0130 - Relatório Exame PAT | 11/03/2013 | |
| 3503039 | 22/05/2013 às 18:33:08 | | | 01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS) | 22/05/2013 | |
| 3503040 | 22/05/2013 às 18:35:32 | | | 01IP0133 - Despacho PAT | 22/05/2013 | |

Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 05/12/2012 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 28/05/2013 | 14 - despachos de recusa | publicado | - | recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, e da alínea a) do nº 1 do artigo 73º do cpi. |



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.

