

## PATENTE NACIONAL Nº 103067

### PROCESSO DE CARDAGEM POR LASER

#### Síntese do Processo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido                 | 3517  |
| Data de Apresentação         | 06-02-2004  |
| Data do Pedido               | 06-02-2004  |
| Fase Actual                  | PATENTE CADUCA                                    |
| Data de Início da Fase       | 14-08-2014  |
| Data de Fim Previsto         | ---   |
| Situação de Taxas            | FALTA DE PAGAMENTO (REV.)                         |
| Data de Início da Sit.       | 14-08-2014  |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---   |
| Taxas Pagas                  | 9   |
| Taxas Devidas                | 2   |
| BPI 1ª Publicação            | 8/2005  |
| Data do Despacho             | 16-11-2005  |
| BPI do Despacho              | 1/2006  |
| Data de Início de Vigência   | 06-02-2004  |
| Data Limite de Vigência      | 06-02-2024  |
| Titulares                    | CEI - COMPANHIA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LDA. |
| Mandatário                   | RAQUEL PINHEIRO RAMALHO DA COSTA FRANÇA           |
| Classificação Internacional  | C14B 1/44 (2006.01)                               |
| Processo em Tribunal         | NÃO   |
| Tribunal                     | ---   |
| Data de Envio                | ---   |

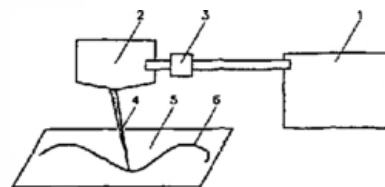


Fig. 1

## Texto do Resumo

---

PROCESSO DE CARDAGEM POR LASER QUE CONSISTE NA ABERTURA DE CANAIS, NAS ZONAS DO COURO A COLAR, COM PROFUNDIDADE, LARGURA E DISPOSIÇÃO ADEQUADAS À CONVENIENTE PENETRAÇÃO DOS SOLVENTES DAS COLAS. OS CANAIS SÃO REALIZADOS PELA INCIDÊNCIA DE UM FEIXE DE LASER GUIADO AUTOMATICAMENTE.



## Classificação Internacional

| Classe              | Nível    | Categoria | Valor     |
|---------------------|----------|-----------|-----------|
| C14B 1/44 (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      | 06/02/2004     | ---                  | 09/02/2004           | ---     | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.     | 09/02/2004     | 16/02/2004           | 16/02/2004           | ---     | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.     | 16/02/2004     | ---                  | 24/03/2004           | ---     | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando  | 24/03/2004     | 31/03/2004           | 14/04/2004           | ---     | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 14/04/2004     | ---                  | 16/04/2004           | ---     | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 16/04/2004     | ---                  | 14/05/2004           | ---     | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias    | 16/04/2004     | 17/05/2004           | 14/05/2004           | ---     | 543431   |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 14/05/2004     | ---                  | 14/05/2004           | ---     | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular              | 14/05/2004     | 31/08/2005           | 31/08/2005           | 8/2005  | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível        | 31/08/2005     | 31/10/2005           | 31/10/2005           | ---     | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 31/10/2005     | ---                  | 16/11/2005           | ---     | ---      |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho     | 16/11/2005     | 31/01/2006           | 31/01/2006           | 1/2006  | ---      |
| 01305000 - patente concedida               | 31/01/2006     | 06/02/2024           | 14/08/2014           | ---     | ---      |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid.    | 14/08/2014     | ---                  | ---                  | ---     | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 17/02/2004     | 08/08/2005           | 08/08/2005           | ---        |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 08/08/2005     | 06/02/2006           | 06/02/2006           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 06/02/2006     | 07/08/2006           | 27/04/2006           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 27/04/2006     | 07/08/2006           | 07/08/2006           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 07/08/2006     | 06/02/2007           | 06/02/2007           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 06/02/2007     | 06/08/2007           | 28/02/2007           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 28/02/2007     | 07/08/2007           | 07/08/2007           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 07/08/2007     | 06/02/2008           | 06/02/2008           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 06/02/2008     | 06/08/2008           | 12/02/2008           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 12/02/2008     | 07/08/2008           | 07/08/2008           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 07/08/2008     | 06/02/2009           | 06/02/2009           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 06/02/2009     | 06/08/2009           | 09/02/2009           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/02/2009     | 07/08/2009           | 07/08/2009           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 07/08/2009     | 08/02/2010           | 08/02/2010           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 08/02/2010     | 06/08/2010           | 25/02/2010           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 25/02/2010     | 09/08/2010           | 09/08/2010           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 09/08/2010     | 07/02/2011           | 04/02/2011           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 04/02/2011     | 08/08/2011           | 08/08/2011           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 08/08/2011     | 06/02/2012           | 06/02/2012           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 06/02/2012     | 07/08/2012           | 07/08/2012           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 06/02/2012     | 06/08/2012           | 06/02/2012           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 07/08/2012     | 06/02/2013           | 06/02/2013           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 06/02/2013     | 06/08/2013           | 06/08/2013           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação     | 06/08/2013     | 06/02/2014           | 06/02/2014           | ---        |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt  | 06/08/2013     | 14/08/2013           | 14/08/2013           | 14/08/2013 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada      | 14/08/2013     | 14/02/2014           | 14/02/2014           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação     | 06/02/2014     | 06/02/2015           | 14/08/2014           | ---        |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada     | 14/02/2014     | 14/08/2014           | 14/08/2014           | ---        |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.)     | 14/08/2014     | ---                  | ---                  | ---        |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 27-04-2006        | 12935           |
| 4          | 28-02-2007        | 6224            |
| 5          | 12-02-2008        | 1000013514      |
| 6          | 09-02-2009        | 1000014706      |
| 7          | 25-02-2010        | 1000017130      |
| 8          | 04-02-2011        | 1000010153      |
| 9          | 06-02-2012        | 1000010582      |



## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome  | Morada                               | Localidade                              | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------|-------------|
| 543431   | Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda. | Rua Dos Açores, 278, Zona Industrial | 3700-018 São João Da Madeira - Portugal | requerente / titular | 06/02/2004     |             |
| 543432   | Agostinho Manuel Antunes Da Silva                 |                                      |   | inventor             | 06/02/2004     |             |
| 51       | Raquel Pinheiro Ramalho Da Costa França           | Av Duque D Ávila 32 1 Esq            | 1000-141 Lisboa - Portugal              | mandatário           | 06/02/2004     |             |



## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                    | Requerente  | Acto Executado                 | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------|------------------|----------|
| 3517       | 06/02/2004<br>às 13:43:10 | 0199 - pedido de patente nacional | Cei Companhia De Equipamentos Industriais Lda     | inclusão de pedido pendente    | 09/02/2004       | deferido |
| 14480      | 07/05/2004<br>às 11:49:53 | 0131 - resp. a notificação        | Cei-Companhia De Equipamentos Industriaqis, Lda   | deferir resp. a ofício formal  | 14/05/2004       | deferido |
| 4343       | 04/02/2005<br>às 13:38:10 | 0171 - certificado                | Cei-Companhia De Equipamentos Industriais, Lda    | juntar doc. deferidos diversos | 04/02/2005       | deferido |
| 12935      | 27/04/2006<br>às 11:35:55 | 0187 - renovação                  | Cei Companhia De Equipamentos Industriais Lda.    | pagam. de taxas periódicas     | 27/04/2006       | deferido |
| 6224       | 28/02/2007<br>às 15:12:59 | 0187 - renovação                  | Cei-Companhia De Equipamentos Industriais ,Lda    | pagam. de taxas periódicas     | 28/02/2007       | deferido |
| 1000013514 | 12/02/2008<br>às 12:43:00 | 0187 - renovação                  | Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda. | pagam. de taxas periódicas     | 12/02/2008       | deferido |
| 1000014706 | 09/02/2009<br>às 11:53:48 | 0187 - renovação                  | Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda. | pagam. de taxas periódicas     | 09/02/2009       | deferido |
| 1000017130 | 25/02/2010<br>às 16:23:55 | 0187 - renovação                  | Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda. | pagam. de taxas periódicas     | 25/02/2010       | deferido |
| 1000010153 | 04/02/2011<br>às 21:03:39 | 0187 - renovação                  | Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda. | pagam. de taxas periódicas     | 04/02/2011       | deferido |
| 1000010582 | 06/02/2012<br>às 21:34:54 | 0187 - renovação                  | Cei - Companhia De Equipamentos Industriais, Lda. | pagam. de taxas periódicas     | 06/02/2012       | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação               | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 8/2005     | 02 - publicação de pedidos         | publicado           | - -             |       |
| 1/2006     | 10 - despachos de concessão        | publicado           | - -             |       |
| 14/08/2013 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | publicado           | - -             |       |



## 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.

