# PATENTE NACIONAL Nº 104857

## DISPOSITIVO DE ENCRAVAMENTO DE UMA FECHADURA DE CILINDRO, RESPECTIVA FECHADURA E PROCESSOS DE MONTAGEM E DE INSTALAÇÃO DESTA

### Síntese do Processo

| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 1000112592 |
| Data de Apresentação | 07-12-2009 |
| Data do Pedido | 07-12-2009 |
| Fase Actual | CADUCIDADE PUBLICADA |
| Data de Início da Fase | 18-06-2026 |
| Data de Fim Previsto | ---- |
| Situação de Taxas | CADUCIDADE FPT PUBLICADA |
| Data de Início da Sit. | 18-06-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 18-12-2026 |
| Taxas Pagas | 16 |
| Taxas Devidas | 1 |
| BPI 1ª Publicação | 07/06/2011 |
| Data do Despacho | 29-08-2011 |
| BPI do Despacho | 02/09/2011 |
| Data de Início de Vigência | 07-12-2009 |
| Data Limite de Vigência | 07-12-2029 |
| Titulares | MARQUES, S.A. |
| Mandatário | PEDRO GIL DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES |
| Classificação Internacional | E05B 63/08 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

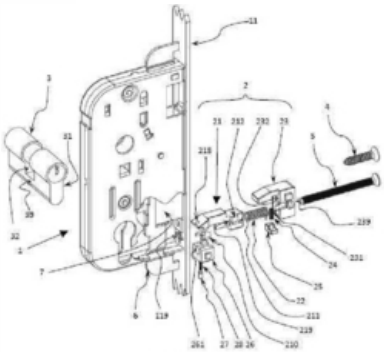


FIG. 1

## Texto do Resumo

A INVENÇÃO RESPEITA A UM DISPOSITIVO DE ENCRAVAMENTO (2) DE UMA FECHADURA ACCIONADA POR UM CILINDRO (3), ASSIM COMO A ESTA E AOS PROCESSOS DE MONTAGEM E DE INSTALAÇÃO DELA. O DISPOSITIVO TEM UMELEMENTO APALPADOR (21) DE CILINDRO QUE TRANSLADADA, SOB ACÇÃO DIRECTA DE UM ELEMENTO ELÁSTICO (22), SEGUNDO UMA LINHA QUE INTERCEPTA A FACE LATERAL (31) DO CILINDRO; ASSUME UM PRIMEIRO ESTADO DE INSENSIBILIDADE À PRESENÇA OU AUSÊNCIA DO CILINDRO (3) NA FECHADURA (1) E UM SEGUNDO ESTADO DE SENSIBILIDADE A ESSA PRESENÇA OU AUSÊNCIA; PASSA DO PRIMEIRO ESTADO PARA O SEGUNDO,OU VICE-VERSA,EXCLUSIVAMENTE POR INTERMÉDIO DE UM ELEMENTO BLOQUEADOR (4) INSERIDO PARA O INTERIOR DA FECHADURA (1) PELA TESTA (11). NUMA CONCRETIZAÇÃO O APALPADOR TEM UMA FORQUETA BASCULANTE (210) COM DOIS PONTOS APALPADORES (2102, 2103) DISTINTOS SITUADOS UM DE CADA LADO DO PLANO QUE PASSA PELO EIXO LONGITUDINAL DO FURO DE FIXAÇÃO (39) DO CILINDRO (3).

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| E05B 63/08 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |

## Fases Jurídicas

| Fase | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim | Entidade |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 07/12/2009 | --- | 10/12/2009 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 10/12/2009 | 07/06/2010 | 07/06/2010 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 07/06/2010 | 07/12/2010 | 07/12/2010 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 07/12/2010 | 15/12/2010 | 15/12/2010 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/12/2010 | --- | 29/12/2010 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 29/12/2010 | 31/12/2010 | 31/12/2010 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 31/12/2010 | --- | 01/02/2011 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 01/02/2011 | --- | 01/04/2011 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 01/02/2011 | 01/04/2011 | 01/04/2011 | --- | 344485 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 01/04/2011 | --- | 03/05/2011 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 03/05/2011 | 07/06/2011 | 07/06/2011 | 07/06/2011 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 07/06/2011 | 08/08/2011 | 08/08/2011 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 08/08/2011 | --- | 29/08/2011 | --- | --- |
| 01200000 - conc. total-pub.de despacho | 29/08/2011 | 02/09/2011 | 02/09/2011 | 02/09/2011 | --- |
| 01305000 - patente concedida | 02/09/2011 | 07/12/2029 | --- | --- | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 07/12/2009 | --- | 03/05/2011 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 03/05/2011 | 07/06/2011 | 07/06/2011 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 07/06/2011 | 07/12/2011 | 07/12/2011 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 07/12/2011 | 08/06/2012 | 08/06/2012 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/06/2012 | 07/12/2012 | 19/11/2012 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/11/2012 | 11/06/2013 | 11/06/2013 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/06/2013 | 09/12/2013 | 03/12/2013 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 03/12/2013 | 09/06/2014 | 09/06/2014 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/06/2014 | 09/12/2014 | 09/12/2014 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 09/12/2014 | 08/06/2015 | 08/06/2015 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/06/2015 | 07/12/2015 | 02/12/2015 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 02/12/2015 | 07/06/2016 | 07/06/2016 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 07/06/2016 | 07/12/2016 | 29/11/2016 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 29/11/2016 | 07/06/2017 | 07/06/2017 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 07/06/2017 | 07/12/2017 | 05/12/2017 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 05/12/2017 | 08/06/2018 | 08/06/2018 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/06/2018 | 07/12/2018 | 07/12/2018 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 07/12/2018 | 11/06/2019 | 11/06/2019 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 11/06/2019 | 09/12/2019 | 06/11/2019 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 06/11/2019 | 08/06/2020 | 08/06/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/06/2020 | 07/12/2020 | 19/11/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 19/11/2020 | 08/06/2021 | 08/06/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 08/06/2021 | 07/12/2021 | 07/12/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 07/12/2021 | 07/06/2022 | 07/06/2022 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 07/06/2022 | 07/12/2022 | 17/11/2022 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/11/2022 | 07/06/2023 | 07/06/2023 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 07/06/2023 | 07/12/2023 | 04/12/2023 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 04/12/2023 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 07/06/2024 | 09/12/2024 | 13/11/2024 | --- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 13/11/2024 | 09/06/2025 | 09/06/2025 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/06/2025 | 09/12/2025 | 09/12/2025 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 09/12/2025 | 08/06/2026 | 08/06/2026 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 08/06/2026 | 07/12/2026 | --- | |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 08/06/2026 | 18/06/2026 | 18/06/2026 | 18/06/2026 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 18/06/2026 | 18/12/2026 | --- | |

**Registo de Taxas Pagas**

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|---|---|---|
| 3 | 07-12-2011 | 1000094055 |
| 4 | 19-11-2012 | 1000087028 |
| 5 | 03-12-2013 | 1000087820 |
| 6 | 09-12-2014 | 1000097142 |
| 7 | 30-11-2015 | 1000093137 |
| 8 | 25-11-2016 | 1000085794 |
| 9 | 05-12-2017 | 1000080672 |
| 10 | 07-12-2018 | 1000075992 |
| 11 | 06-11-2019 | 1000056256 |
| 12 | 19-11-2020 | 1000055501 |
| 13 | 07-12-2021 | 1000046913 |
| 14 | 17-11-2022 | 2004211365 |
| 15 | 04-12-2023 | 2005639862 |
| 16 | 13-11-2024 | 2006643793 |

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 344485 | Marques, S.A. | Zona Industrial Da Alagôa | 3754-909 Águeda - Portugal | requerente / titular | 07/12/2009 | |
| 344486 | Alfredo Manuel Henriques Marques | | | inventor | 07/12/2009 | 10/12/2009 |
| 2286422 | Luís Manuel Ferreira Dias Barbosa | | | inventor | 10/12/2009 | |
| 87 | Pedro Gil Da Silva Pelayo De Sousa Henriques | Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2.º Esq. | 4000-432 Porto - Portugal | mandatário | 07/12/2009 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000112592 | 07/12/2009 às 04:28:46 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 10/12/2009 | deferido | |
| 1000113606 | 10/12/2009 às 15:09:23 | 0165 - pedido de retificação | Marques, S.A. | corr. entid. interven. (requer.) | 10/12/2009 | deferido |
| 1000092867 | 07/12/2010 às 17:33:27 | 0121 - conversão ped. provisório | Marques, S.A. | conversão de ped. provisório | 07/12/2010 | deferido |
| 1000025898 | 01/04/2011 às 19:01:09 | 0163 - subst.elem.pedido | Marques, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 07/04/2011 | deferido |
| 1000094055 | 07/12/2011 às 18:43:45 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 07/12/2011 | deferido |
| 1000038163 | 14/05/2012 às 16:10:22 | 0168 - titulo | Marques, S.A. | pagam. de taxa de título | 14/05/2012 | deferido |
| 1000087028 | 19/11/2012 às 16:58:49 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 19/11/2012 | deferido |
| 1000087820 | 03/12/2013 às 16:03:45 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 03/12/2013 | deferido |
| 1000097142 | 09/12/2014 às 17:05:08 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 09/12/2014 | deferido |
| 1000093137 | 30/11/2015 às 17:48:46 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 02/12/2015 | deferido |
| 1000085794 | 25/11/2016 às 16:57:18 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 29/11/2016 | deferido |
| 1000080672 | 05/12/2017 às 12:08:28 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 05/12/2017 | deferido |
| 1000075992 | 07/12/2018 às 10:34:09 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 07/12/2018 | deferido |
| 1000056256 | 06/11/2019 às 15:55:47 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 08/11/2019 | deferido |
| 1000055501 | 19/11/2020 às 17:36:52 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 19/11/2020 | deferido |
| 1000046913 | 07/12/2021 às 09:55:27 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 07/12/2021 | deferido |
| 2004211365 | 17/11/2022 às 15:00:36 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 18/11/2022 | deferido |
| 2005639862 | 04/12/2023 às 17:30:06 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 05/12/2023 | deferido |
| 2006643793 | 13/11/2024 às 16:10:14 | 0187 - renovação | Marques, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 14/11/2024 | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 07/06/2011 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 02/09/2011 | 10 - despachos de concessão | publicado | - | - |
| 18/06/2026 | 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.