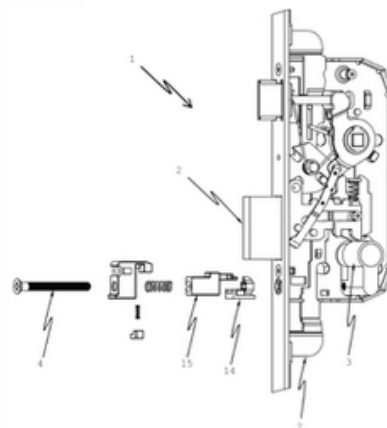


PATENTE NACIONAL Nº 110419

FECHADURA COM ENCRAVAMENTO ANTIARROMBAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000076315
Data de Apresentação	17-11-2017
Data do Pedido	17-11-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-06-2023
Data de Fim Previsto	17-11-2037
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	18-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-11-2036
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/05/2019
Data do Despacho	31-05-2023
BPI do Despacho	05/06/2023
Data de Início de Vigência	17-11-2017
Data Limite de Vigência	17-11-2037
Titulares	AM - ALFREDO MARQUES, S.A.
Mandatário	PEDRO GIL DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	E05B 17/20 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

FECHADURA (1), CONTENDO MEIOS DE BLOQUEIO (2), DESTINADOS A COMANDADOS POR UM CILINDRO (3), A SER FIXADO POR UM PARAFUSO (4), DE MODO A ASSUMIREM SEJA UMA POSIÇÃO DE NÃO BLOQUEIO SEJA UMA POSIÇÃO DE BLOQUEIO, CARACTERIZADA POR COMPREENDER: UM ELEMENTO SENSOR (14) NATURALMENTE EM EQUILÍBRIO ESTÁTICO, MESMO NA AUSÊNCIA DO DITO PARAFUSO E QUALQUER QUE SEJA A POSIÇÃO DOS DITOS MEIOS, ASSUMINDO ENTÃO TAL ELEMENTO UMA POSIÇÃO DENOMINADA POSIÇÃO NATURAL DE EQUILÍBRIO ESTÁTICO, ELEMENTO SENSOR ESSE QUE ABANDONA A SUA POSIÇÃO NATURAL DE EQUILÍBRIO ESTÁTICO POR AÇÃO DO DITO PARAFUSO EM CASO DE DESALINHAMENTO DESTE ENQUANTO O CILINDRO ESTÁ FIXADO PELO MESMO; E UM DETETOR (15) DO ELEMENTO SENSOR NA DITA POSIÇÃO DESTE, DETETOR QUE, NA AUSÊNCIA DE DETECÇÃO DO ELEMENTO SENSOR NESSA POSIÇÃO, ASSUME UMA POSIÇÃO POR MEIO DA QUAL IMPEDE O MOVIMENTO DE PASSAGEM DOS DITOS MEIOS DA POSIÇÃO DE BLOQUEIO PARA A POSIÇÃO DE NÃO BLOQUEIO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E05B 17/20 (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	17/11/2017	---	21/11/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/11/2017	17/05/2018	17/05/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	17/05/2018	19/11/2018	16/11/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/11/2018	03/12/2018	03/12/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/12/2018	---	28/12/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	28/12/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2019	---	30/04/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/04/2019	17/05/2019	17/05/2019	17/05/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/05/2019	17/07/2019	17/07/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/07/2019	---	31/05/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/05/2023	05/06/2023	05/06/2023	05/06/2023	---
01305000 - patente concedida	05/06/2023	17/11/2037	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/11/2017	---	30/04/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/04/2019	17/05/2019	17/05/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	17/05/2019	18/11/2019	18/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/11/2019	18/05/2020	18/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2020	17/11/2020	23/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/10/2020	18/05/2021	18/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2021	17/11/2021	17/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/11/2021	18/05/2022	18/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2022	17/11/2022	24/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2022	18/05/2023	18/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2023	17/11/2023	17/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/11/2023	20/05/2024	20/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/05/2024	18/11/2024	05/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2024	19/05/2025	19/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/05/2025	17/11/2025	05/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2025	18/05/2026	18/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/05/2026	17/11/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-11-2019	1000057203
4	23-10-2020	1000051432
5	17-11-2021	1000043929
6	24-10-2022	2004114828
7	17-11-2023	2005584432
8	05-11-2024	2006623191
9	05-11-2025	2007463353

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2766107	Am - Alfredo Marques, S.A.	Rua Alto Do Vale Do Grou, 150, Nova Borralha, Borralha	3750 Águeda - Portugal	requerente / titular	17/11/2017	
2766104	Alfredo Manuel Henriques Marques			inventor	17/11/2017	
87	Pedro Gil Da Silva Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2.º Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	17/11/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000076315	17/11/2017 às 18:44:42	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	21/11/2017	deferido	
1000071721	16/11/2018 às 11:38:14	0121 - conversão ped. provisório	Am - Alfredo Marques, S.A.	conversão de ped. provisório	16/11/2018	deferido
1000079026	21/12/2018 às 17:21:09	0171 - certificado	Am - Alfredo Marques, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2018	deferido
1000057203	12/11/2019 às 11:38:44	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2019	deferido
1000051432	23/10/2020 às 15:08:59	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/10/2020	deferido
1000043929	17/11/2021 às 15:17:41	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/11/2021	deferido
2004114828	24/10/2022 às 15:43:53	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/10/2022	deferido
6595020	30/05/2023 às 14:39:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/05/2023	
6595019	30/05/2023 às 14:42:29			01IP0133 - Despacho PAT	30/05/2023	
2005584432	17/11/2023 às 15:01:48	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	17/11/2023	deferido
2006623191	05/11/2024 às 17:32:04	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2024	deferido
2007463353	05/11/2025 às 15:18:52	0187 - renovação	Am - Alfredo Marques, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/05/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/06/2023	10 - despachos de concessão	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.

