

## PATENTE NACIONAL Nº 104817

### CONSOLA DE SUPORTE DE CATENÁRIA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000105212
Data de Apresentação	09-11-2009
Data do Pedido	09-11-2009
-----	
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-08-2011
Data de Fim Previsto	09-11-2029
-----	
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	11-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-11-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	09/05/2011
Data do Despacho	08-08-2011
BPI do Despacho	11/08/2011
Data de Início de Vigência	09-11-2009
Data Limite de Vigência	09-11-2029
-----	
Titulares	IP ENGENHARIA, S.A.
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	B60M 1/22 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	

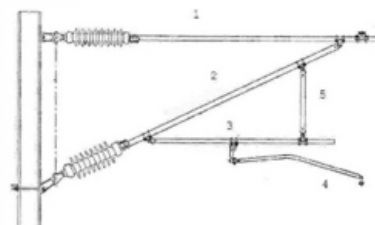


Figura 20

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA CONSOLA PARA O SISTEMA DE CATENÁRIA, QUE PROPORCIONA UM COMPORTAMENTO DINÂMICO MAIS HARMONIOSO E ESTÁVEL, A QUE SE ADICIONAM EVIDENTES VANTAGENS ACRESCIDAS NO QUE SE REFERE À REGULAÇÃO DA CATENÁRIA, QUER NA FASE DE MONTAGEM, QUER NA FASE DE MANUTENÇÃO. A CONSOLA É CONSTITUÍDA POR UM TIRANTE (1), UM TUBO DA CONSOLA (2), UM ANTIBALANÇANTE (3), UMA FIXAÇÃO RÍGIDA DO ANTIBALANÇANTE (5) E UM BRAÇO DE CHAMADA (4).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60M 1/22 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B60M 1/23 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/11/2009	---	16/11/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/11/2009	02/12/2009	02/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2009	---	11/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2009	---	18/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/01/2010	---	18/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	18/01/2010	18/03/2010	18/03/2010	---	2280642
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/03/2010	---	21/04/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/04/2010	09/05/2011	09/05/2011	09/05/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/05/2011	11/07/2011	11/07/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2011	---	08/08/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	11/08/2011	---
01305000 - patente concedida	11/08/2011	09/11/2029	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/11/2009	---	21/04/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/04/2010	09/05/2011	09/05/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	09/05/2011	09/11/2011	09/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2011	09/05/2012	09/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2012	09/11/2012	09/11/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/11/2012	09/05/2013	09/05/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/05/2013	11/11/2013	02/08/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/05/2013	16/05/2013	16/05/2013	16/05/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	16/05/2013	18/11/2013	02/08/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2013	12/05/2014	12/05/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	02/08/2013	29/08/2013	29/08/2013	29/08/2013
01T15000 - pagamento de renovação	02/08/2013	11/11/2013	02/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2014	10/11/2014	10/11/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2014	11/05/2015	11/05/2015	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	11/05/2015	21/05/2015	21/05/2015	21/05/2015
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2015	10/11/2015	10/11/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/05/2015	09/11/2015	11/05/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	11/05/2015	20/05/2015	11/05/2015	20/05/2015
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2015	09/05/2016	09/05/2016	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	09/05/2016	19/05/2016	19/05/2016	19/05/2016
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2016	10/11/2016	10/11/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/05/2016	09/11/2016	09/05/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/05/2016	16/05/2016	09/05/2016	16/05/2016
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2016	10/05/2017	10/05/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2016	09/05/2017	10/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2017	09/11/2017	09/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2017	10/05/2018	10/05/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/11/2017	09/05/2018	09/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2018	09/11/2018	09/11/2018	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2018	10/05/2019	10/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2019	11/11/2019	11/11/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/11/2019	12/06/2020	12/06/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	12/06/2020	09/11/2020	09/11/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	12/06/2020	22/06/2020	22/06/2020	22/06/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	22/06/2020	22/12/2020	16/11/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/11/2020	09/11/2021	16/11/2020	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	16/11/2020	19/11/2020	19/11/2020	19/11/2020
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/11/2020	10/05/2021	11/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2020	10/05/2021	10/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2021	09/11/2021	19/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2021	09/05/2022	09/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2022	09/11/2022	04/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2022	09/05/2023	09/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2023	09/11/2023	28/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2023	10/05/2024	10/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2024	11/11/2024	28/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2024	09/05/2025	09/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2025	10/11/2025	10/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2025	11/05/2026	11/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2026	09/11/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-10-2011	1000080001
4	28-07-2013	1000056410
5	28-07-2013	1000056411
6	11-05-2015	1000038800
7	09-05-2016	1000030527
8	09-11-2016	1000081447
9	09-11-2017	1000074179
10	09-11-2018	1000070290
11	09-11-2020	1000053857
12	11-12-2020	1000058605

13	19-10-2021	1000039838
14	04-10-2022	2004029224
15	28-09-2023	2005403142
16	28-10-2024	2006603343
17	10-11-2025	18527



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2280642	Ferbritas - Empreendimentos Industriais E Comerciais, S.A.	Rua José Da Costa Pedreira, 11	1750-130 Lisboa - Portugal	requerente / titular	09/11/2009	06/08/2013
2523477	Ip Engenharia, S.A.	Rua José Da Costa Pedreira, 11	1750-130 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/08/2013	
2280641	Carlos Vítor Macieira Dos Anjos			inventor	09/11/2009	
84	Luísa Maria Ferreira Guerreiro	Rua Raul Proença, 3	2820-478 Charneca Da Caparica - Portugal	mandatário	09/11/2009	10/11/2020



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000105212	09/11/2009 às 09:53:16	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	16/11/2009	deferido	
1000023024	16/03/2010 às 17:48:54	0163 - subst.elem.pedido	Ferbritas - Empreendimentos Industriais E Comerciais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2010	deferido
3167931	08/08/2011 às 12:55:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/08/2011	
3167932	08/08/2011 às 12:56:31			01IP0133 - Despacho PAT	08/08/2011	
1000080000	19/10/2011 às 15:04:53	0111 - titulo desmaterializado	Ferbritas - Empreendimentos Industriais E Comerciais, S.A.	pagam. de taxa de título	19/10/2011	deferido
1000080001	19/10/2011 às 15:05:41	0187 - renovação	Ferbritas - Empreendimentos Industriais E Comerciais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/10/2011	deferido
1000056409	28/07/2013 às 11:15:38	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	06/08/2013	deferido	
1000056410	28/07/2013 às 11:18:17	0185 - revalidação	Refer Engineering, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/08/2013	deferido
1000056411	28/07/2013 às 11:20:05	0187 - renovação	Refer Engineering, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/08/2013	deferido
1000038800	11/05/2015 às 13:52:08	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/05/2015	deferido
1000030527	09/05/2016 às 09:29:18	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/05/2016	deferido
1000081447	09/11/2016 às 10:01:54	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2016	deferido
1000074179	09/11/2017 às 09:11:53	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2017	deferido
1000070290	09/11/2018 às 09:08:59	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2018	deferido
1000053857	09/11/2020 às 17:06:21	0185 - revalidação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/11/2020	deferido
1000053966	10/11/2020 às 10:28:52	0129 - alteração de mandatário	Ip Engenharia, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	10/11/2020	deferido
1000058605	11/12/2020 às 10:14:53	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/12/2020	deferido
1000039838	19/10/2021 às 10:55:55	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/10/2021	deferido
2004029224	04/10/2022 às 17:25:34	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/10/2022	deferido
2005403142	28/09/2023 às 10:55:45	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2023	deferido
2006603343	28/10/2024 às 16:34:34	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/10/2024	deferido
18527	10/11/2025 às 14:38:52	0187 - renovação	Ip Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/05/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/08/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
16/05/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
29/08/2013	12 - revalidações de título	publicado	1000056410	-
21/05/2015	12 - revalidações de título	publicado	1000038800	-
26/05/2015	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 76 do boletim 2015/05/21, no mapa de revalidações deve dar-se sem efeito a revalidação da patente nacional nº 104817, por ter sido publicada indevidamente.
16/05/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
19/05/2016	12 - revalidações de título	publicado	1000030527	-
25/05/2016	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 36 do boletim 2016/05/19, no mapa de revalidações deve dar-se sem efeito a revalidação da patente nacional nº 104817, por ter sido publicada indevidamente.
22/06/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
19/11/2020	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000053857	-

## 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.

