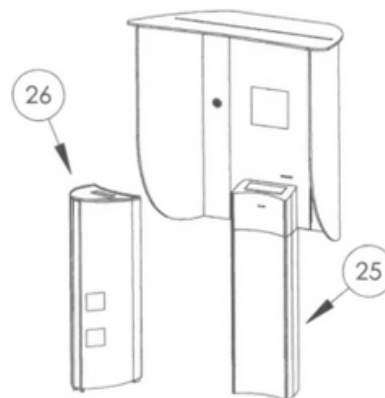


## PATENTE NACIONAL Nº 104395

### SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA PARA CARREGAMENTO DE BATERIAS DE VEÍCULOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	359
Data de Apresentação	20-02-2009
Data do Pedido	20-02-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-09-2009
Data de Fim Previsto	20-02-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-08-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	21-08-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/04/2009
Data do Despacho	01-09-2009
BPI do Despacho	04/09/2009
Data de Início de Vigência	20-02-2009
Data Limite de Vigência	20-02-2029
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	H02J 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO TEM A SUA CONCRETIZAÇÃO NUM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ELECTRICIDADE PARA USO OU CARREGAMENTO DAS BATERIAS DE VEÍCULOS ELÉCTRICOS. A DISPONIBILIDADE DE UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉCTRICA CONSTITUÍDA POR SISTEMAS DESTE TIPO É FUNDAMENTAL PARA A PROMOÇÃO DO VEÍCULO ELÉCTRICO COMO MEIO DE TRANSPORTE ECOLÓGICO E ECONOMICAMENTE VIÁVEL. O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA BASEIA-SE NA SEPARAÇÃO DOS PROCESSOS DE GESTÃO E DA DISPONIBILIZAÇÃO DE ELECTRICIDADE, PELO QUE SE ENCONTRA ORGANIZADO SEGUNDO UMA TOPOLOGIA EM ÁRVORE COMPOSTA POR UM TRONCO (25), ONDE SE REALIZA O CONTROLO E PROCESSAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO, E POR UM OU MAIS RAMOS (26) ONDE É FEITA A DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA ELÉCTRICA. O DESENHO MODULAR DO SISTEMA PERMITE A SUA INSTALAÇÃO EM ESPAÇOS DIVERSIFICADOS. O PRESENTE SISTEMA TEM APLICAÇÃO INDUSTRIAL NO SECTOR DOS TRANSPORTES E ENERGIA E ADEQUA-SE À IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS DE GESTÃO ENERGÉTICA SUSTENTÁVEIS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H02J 7/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G07F 7/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
B60L 11/00 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/02/2009	---	23/02/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/02/2009	02/03/2009	02/03/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/03/2009	---	18/03/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/03/2009	20/03/2009	20/03/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/03/2009	---	20/04/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/04/2009	23/04/2009	23/04/2009	23/04/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/04/2009	23/06/2009	23/06/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/06/2009	---	01/09/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/09/2009	04/09/2009	04/09/2009	04/09/2009	---
01305000 - patente concedida	04/09/2009	20/02/2029	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/02/2009	---	20/04/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/04/2009	20/08/2010	20/08/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	20/08/2010	21/02/2011	21/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2011	22/08/2011	22/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2011	20/02/2012	07/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2011	20/08/2012	20/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/08/2012	20/02/2013	03/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2012	21/08/2013	21/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2013	20/02/2014	03/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2013	21/08/2014	21/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2014	20/02/2015	01/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2014	21/08/2015	21/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2015	22/02/2016	28/08/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2015	22/08/2016	22/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2016	20/02/2017	26/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/08/2016	21/08/2017	21/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2017	20/02/2018	25/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/08/2017	21/08/2018	21/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2018	20/02/2019	08/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2019	21/08/2019	21/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2019	20/02/2020	27/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/08/2019	21/08/2020	21/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2020	22/02/2021	28/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2020	23/08/2021	23/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2021	21/02/2022	27/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/08/2021	22/08/2022	22/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2022	20/02/2023	29/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2022	21/08/2023	21/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2023	20/02/2024	28/08/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2023	21/08/2024	21/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2024	20/02/2025	28/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2024	21/08/2025	21/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2025	20/02/2026	28/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2025	21/08/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-08-2010	1000066649
4	05-09-2011	1000067820
5	03-09-2012	1000067649
6	03-09-2013	1000064508
7	01-09-2014	1000069098
8	28-08-2015	1000069941
9	26-08-2016	1000065073
10	25-08-2017	1000056544
11	08-02-2019	1000008236
12	27-08-2019	1000043274
13	28-08-2020	1000043782
14	27-08-2021	1000032987
15	29-08-2022	2003896553
16	28-08-2023	2005299652
17	28-08-2024	2006423413
18	28-08-2025	2007309090

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/02/2009	
2241524	João Mário Raposo Gaudêncio Campos			inventor	20/02/2009	
2241521	José Alberto De Jesus Borges			inventor	20/02/2009	
2241525	Manuel Branco Nery Nina			inventor	20/02/2009	
2241522	Artur Jorge Ferreira Borges			inventor	20/02/2009	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
359	20/02/2009 às 13:12:19	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	23/02/2009	deferido
501	20/03/2009 às 13:20:04	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	20/03/2009	deferido
615	02/04/2009 às 14:00:33	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	08/04/2009	deferido
1000066649	30/08/2010 às 12:02:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/08/2010	deferido
1000067820	05/09/2011 às 10:37:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/09/2011	deferido
1000067649	03/09/2012 às 18:11:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
1000064508	03/09/2013 às 15:35:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2013	deferido
1000069098	01/09/2014 às 18:05:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/09/2014	deferido
1000069941	28/08/2015 às 16:52:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2015	deferido
1000065073	26/08/2016 às 16:58:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/08/2016	deferido
1000056544	25/08/2017 às 14:14:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/08/2017	deferido
1000008236	08/02/2019 às 17:40:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/02/2019	deferido
1000043274	27/08/2019 às 09:52:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/08/2019	deferido
1000043782	28/08/2020 às 15:53:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2020	deferido
1000032987	27/08/2021 às 11:03:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/08/2021	deferido
2003896553	29/08/2022 às 11:10:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/08/2022	deferido
2005299652	28/08/2023 às 13:34:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2023	deferido
2006423413	28/08/2024 às 10:25:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2024	deferido
2007309090	28/08/2025 às 11:17:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/04/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
04/09/2009	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.

