

## PATENTE EUROPEIA Nº 2636099

### SISTEMA DE LIGAÇÃO RÁPIDA POR MOLLA PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	117910695
Data de Apresentação	26-10-2011
Data do Pedido	26-10-2011
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	09-06-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	09-06-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	15/02/2018
Data do Despacho	08-02-2018
BPI do Despacho	15/02/2018
Data de Início de Vigência	26-10-2011
Data Limite de Vigência	26-10-2031
Titulares	EFAPEL - EMPRESA FABRIL DE PRODUTOS ELECTRICOS, S.A.
Mandatário	ANTONIO CORTE-REAL CRUZ
Classificação Internacional	H01R 4/48 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA DE LIGAÇÃO RÁPIDA PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS, OU SEJA, QUE NÃO NECESSITA DE APERTO DE PARAFUSO PARA A FIXAÇÃO DE FIO CONDUTOR, INOVADOR AO SER COMPOSTO POR DOIS COMPONENTES, METALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA E MOLA PARA FIXAÇÃO DO FIO CONDUTOR CONTRA A METALIZAÇÃO, SENDO A MOLA ENCAIXADA NA METALIZAÇÃO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE APOIOS EM FORMA DE GARRA (1,3) QUE PASSAM POR UMA ABERTURA (4) NA METALIZAÇÃO. APÓS A MONTAGEM, AMBAS AS ABAS DE FIXAÇÃO (2) DO FIO CONDUTOR PERMANECEM DOBRADAS CONTRA A METALIZAÇÃO E DESTA FORMA SE GARANTE TANTO A CORRECTA POSIÇÃO DA MOLA APÓS A MONTAGEM COMO O CONTACTO ELÉCTRICO APÓS A INSERÇÃO DE FIO CONDUTOR SEM QUE A MOLA ESTEJA APOIADA EM QUALQUER OUTRO COMPONENTE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01R 4/48 (2017.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	26/10/2011	11/09/2013	11/09/2013	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	11/09/2013	---	15/11/2017	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	15/11/2017	15/03/2018	08/02/2018	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	08/02/2018	15/02/2018	15/02/2018	15/02/2018	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	15/02/2018	26/10/2031	09/06/2021	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	09/06/2021	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	26/10/2011	---	08/02/2018	---
21T10000 - pagamento inicial	08/02/2018	28/01/2019	28/01/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2019	26/04/2019	26/04/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	26/04/2019	28/10/2019	28/10/2019	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	28/10/2019	29/05/2020	29/05/2020	---
21T30000 - pagamento com revalidação	29/05/2020	26/10/2020	26/10/2020	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	29/05/2020	09/06/2020	09/06/2020	09/06/2020
21T30202 - caducidade fpt publicada	09/06/2020	09/12/2020	09/12/2020	---
21T30000 - pagamento com revalidação	26/10/2020	26/10/2021	09/06/2021	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	09/12/2020	09/06/2021	09/06/2021	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	09/06/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	08-02-2018	
2	08-02-2018	
3	08-02-2018	
4	08-02-2018	
5	08-02-2018	
6	08-02-2018	
7	08-02-2018	
8	14-06-2018	1000041232

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2527696	Efapel - Empresa Fabril De Produtos Electricos, S.A.	Serpins, Lousã	3200-355 Serpins - Portugal	requerente / titular	26/10/2011	08/02/2018
2781196	Efapel - Empresa Fabril De Produtos Electricos, S.A.	Serpins, Lousã	3200-355 Serpins - Portugal	requerente / titular	08/02/2018	
2781195	José Manuel Do Nascimento Martinho			inventor	06/02/2018	
917151	Marco Renato Marques Duarte			inventor	06/02/2018	
2427970	Antonio Corte-Real Cruz	Simoes, Garcia, Corte-Real & Associados - Consultores, Lda. Rue Castilho, 167 - 2º	1070-050 Lisboa - Portugal	mandatário	26/10/2011	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10716	08/02/2018 às 14:43:57	2191 - tradução de fascículo em pte.	Efapel - Empresa Fabril De Productos Eléctricos S.A.	aceitar fascículo (concessão)	08/02/2018	deferido
1000041232	14/06/2018 às 14:05:24	2187 - renovação	Efapel - Empresa Fabril De Productos Electricos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	14/06/2018	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/02/2018	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	10716 -	
09/06/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	03-11-2010	PORTUGAL	10105364



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	26-10-2011	---
Alemanha	26-10-2011	---
Bulgária	26-10-2011	---
Bélgica	26-10-2011	---
Chipre	26-10-2011	---
Croácia	26-10-2011	---
Dinamarca	26-10-2011	---
Eslováquia	26-10-2011	---
Eslovénia	26-10-2011	---
Espanha	26-10-2011	---
Estónia	26-10-2011	---
Finlândia	26-10-2011	---
França	26-10-2011	---
Grécia	26-10-2011	---
Holanda (Países Baixos)	26-10-2011	---
Hungria	26-10-2011	---
Irlanda	26-10-2011	---
Islândia	26-10-2011	---
Itália	26-10-2011	---
Letónia	26-10-2011	---
Liechtenstein	26-10-2011	---
Lituânia	26-10-2011	---
Luxemburgo	26-10-2011	---
Macedónia	26-10-2011	---
Malta	26-10-2011	---
Mónaco	26-10-2011	---
Polónia	26-10-2011	---
Portugal	26-10-2011	---
Reino Unido	26-10-2011	---
República Checa	26-10-2011	---
Roménia	26-10-2011	---
Suécia	26-10-2011	---
Suíça	26-10-2011	---
Turquia	26-10-2011	---
Áustria	26-10-2011	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB QUICK SPRING CONNECTION SYSTEM FOR ELECTRICAL CONTACTS

