

PATENTE NACIONAL Nº 107974

SISTEMA DE CONTROLO DE POTÊNCIA FOTOVOLTAICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000082271
Data de Apresentação	20-10-2014
Data do Pedido	20-10-2014

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-06-2018
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-03-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	20/04/2016
Data do Despacho	16-03-2018
BPI do Despacho	22/03/2018
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA

Classificação Internacional	H02J 3/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SISTEMA DE CONTROLO DA TENSÃO E INTENSIDADE DA CORRENTE FORNECIDA AO INVERSOR DE UM GRUPO FOTOVOLTAICO RECORRENDO A UM CONJUNTO DE RELÉS QUE CONTROLAM OS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUAIS. INSERE-SE NO DOMÍNIO TÉCNICO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS, MAIS ESPECIFICAMENTE O CONTROLO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA POR PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS. EM PARTICULAR, O SISTEMA COMPREENDE UM RELÉ DE CONEXÃO E DESCONEXÃO, PARA CADA UM DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUAIS, ACTIVADO EM FUNÇÃO DA INTENSIDADE E TENSÃO DA CORRENTE PRODUZIDA PELO RESPECTIVO PAINEL FOTOVOLTAICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H02J 3/00 (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	20/10/2014	---	22/10/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	22/10/2014	20/04/2015	20/04/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/04/2015	20/10/2015	28/09/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/09/2015	01/10/2015	01/10/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/10/2015	---	07/10/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/10/2015	09/10/2015	09/10/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2015	---	24/11/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/11/2015	---	25/01/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/11/2015	25/01/2016	25/01/2016	---	883652
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/01/2016	---	31/03/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/03/2016	20/04/2016	20/04/2016	20/04/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/04/2016	20/06/2016	20/06/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/06/2016	---	11/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/01/2018	---	12/03/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/01/2018	12/03/2018	12/03/2018	---	883652
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2018	---	16/03/2018	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	16/03/2018	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/03/2018	22/06/2018	22/06/2018	---	---
01900000 - patente recusada	22/06/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/10/2014	---	31/03/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/03/2016	20/04/2016	20/04/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	20/04/2016	20/10/2016	20/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2016	20/04/2017	20/04/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2017	20/10/2017	23/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2017	23/04/2018	22/03/2018	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/03/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-09-2016	1000071314
4	23-06-2017	1000042359

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
883652	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	20/10/2014	
2587340	José Paulo Santos			inventor	20/10/2014	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	20/10/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000082271	20/10/2014 às 20:08:18	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	22/10/2014	deferido	
8600	28/09/2015 às 10:38:27	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	28/09/2015	deferido
8868	22/01/2016 às 16:18:09	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2016	deferido
8990	11/03/2016 às 10:13:18	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	21/03/2016	deferido
1000071314	26/09/2016 às 16:55:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	26/09/2016	deferido
1000071324	26/09/2016 às 17:15:09	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	juntar documento sem efeitos	26/09/2016	sem efeito
1000042359	23/06/2017 às 10:59:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/06/2017	deferido
4408204	11/01/2018 às 15:29:45			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/01/2018	
4447975	15/03/2018 às 18:11:37			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	15/03/2018	
4447976	15/03/2018 às 18:13:48			01IP0133 - Despacho PAT	15/03/2018	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/04/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/03/2018	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, e da alínea a) do nº 1 do artigo 73º do cpi.



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.

