

PATENTE NACIONAL Nº 106920

SISTEMA DE CONTROLO REMOTO SEM PILHAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000032951
Data de Apresentação	02-05-2013
Data do Pedido	02-05-2013
Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	06-08-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	06-08-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/11/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	02-05-2013
Data Limite de Vigência	02-05-2033
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H03J 9/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SISTEMA DE CONTROLO REMOTO SEM NECESSIDADE DE FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, BASEADO NA TECNOLOGIA RFID PASSIVA, COMPREENDENDO DISPOSITIVO CONTROLADOR OU TELECOMANDO QUE NÃO REQUER O USO DE FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA, PILHAS OU BATERIAS, E DISPOSITIVO A CONTROLAR (EX. TV) QUE INCORPORA UM SISTEMA RFID DE LEITURA, EM PARTICULAR EMBUTIDO NO DISPOSITIVO A CONTROLAR OU ALTERNATIVAMENTE, PARA GARANTIR COMPATIBILIDADE COM EQUIPAMENTOS INFRAVERMELHOS (IV), MONTADO EXTERNAMENTE USANDO UMA INTERFACE RFID-IV. O TELECOMANDO INTEGRA UMA ANTENA, UMA PLURALIDADE DE N TECLAS E N CHIPS RFID PASSIVOS (SEM BATERIAS) E UMA REDE MULTI-PORTOS 1:N. CADA TECLA DO TELECOMANDO ESTÁ ASSOCIADA A UM CHIP RFID (E AO RESPECTIVO ID) PERMITINDO IDENTIFICAR DE FORMA UNÍVOCA A TECLA PREMIDA PELO UTILIZADOR. A REDE MULTI-PORTOS 1:N PERMITE QUE A ANTENA SEJA PARTILHADA PELOS DIVERSOS CHIPS, PARA QUE APENAS O CHIP ASSOCIADO À TECLA PREMIDA SEJA LIDO EM CADA INSTANTE ENQUANTO OS RESTANTES PERMANECEM EM SILÊNCIO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H03J 9/02 (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	02/05/2013	---	06/05/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/05/2013	02/11/2013	04/11/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/11/2013	02/05/2014	29/04/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/04/2014	15/05/2014	15/05/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2014	---	23/05/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2014	27/05/2014	27/05/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/05/2014	---	26/06/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/06/2014	---	26/08/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/06/2014	26/08/2014	26/08/2014	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/08/2014	---	24/09/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/09/2014	03/11/2014	03/11/2014	03/11/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/11/2014	05/01/2015	05/01/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/01/2015	---	03/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/02/2015	---	03/04/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/02/2015	03/04/2015	06/04/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2015	---	06/05/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2015	---	08/06/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	06/05/2015	08/06/2015	08/06/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/06/2015	---	08/06/2015	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	08/06/2015	06/08/2015	06/08/2015	06/08/2015	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	06/08/2015	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/05/2013	---	24/09/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/09/2014	03/11/2014	03/11/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	03/11/2014	04/05/2015	04/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/05/2015	02/11/2015	06/08/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/08/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-04-2015	1000033529

Entidades Interveniientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2285868	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	02/05/2013	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	02/05/2013	
2508168	Nuno Borges De Carvalho			inventor	02/05/2013	
2508169	Alfírio De Jesus Soares Boaventura			inventor	02/05/2013	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	02/05/2013	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000032951	02/05/2013 às 11:30:19	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/05/2013	deferido	
1000034652	29/04/2014 às 16:27:56	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	29/04/2014	deferido
1000067455	26/08/2014 às 15:25:26	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	01/09/2014	deferido
1000069216	02/09/2014 às 14:08:36	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	16/09/2014	deferido
1000071577	11/09/2014 às 16:31:57	0110 - complemento de taxas	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	16/09/2014	deferido
1000026700	31/03/2015 às 14:29:26	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2015	deferido
1000033529	22/04/2015 às 11:35:53	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/04/2015	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/08/2015	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i. para o pedido de modelo de utilidade nº 11186 de 2015/06/05



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.

