PATENTE NACIONAL Nº 107450

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO UNIDIRECIONAL POR INFRAVERMELHOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000010002
Data de Apresentação	05-02-2014
Data do Pedido	05-02-2014
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	16-08-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	16-08-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	05/08/2015
Data do Despacho	04-11-2015
BPI do Despacho	10/11/2015
Data de Início de Vigência	05-02-2014
Data Limite de Vigência	05-02-2034
Titulares	TECH4HOME, LDA.
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G08C 23/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO UNIDIRECIONAL POR INFRAVERMELHOS PARA CONTROLO DE DIFERENTES DISPOSITIVOS, FABRICANTES OU FORNECEDORES DE SERVIÇOS DE TELEVISÃO À DISTÂNCIA. O SISTEMA UTILIZA UM PROTOCOLO ESPECÍFICO PARA A COMUNICAÇÃO COM OS DISPOSITIVOS E PERMITE VÁRIOS MODOS DE UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO CONTROLADOR. A ESTRUTURA PARA O FORMATO DE MENSAGEM DO PROTOCOLO COMPREENDE UM CAMPO DE INICIALIZAÇÃO DE MENSAGEM (6), UM CAMPO DE DADOS (7) E UM CAMPO DE FINALIZAÇÃO DE MENSAGEM (8). OS DADOS REFERENTES ÀS MENSAGENS QUE SE PRETENDEM TRANSMITIR AOS DISPOSITIVOS A CONTROLAR SÃO DEVIDAMENTE ENCAPSULADOS NO CAMPO DE DADOS (7) DA MENSAGEM, VARIANDO O FORMATO DESSE CAMPO CONFORME O MODO DE UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO CONTROLADOR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08C 23/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/02/2014	---	06/02/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/02/2014	05/08/2014	05/08/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	05/08/2014	05/02/2015	15/01/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/01/2015	02/02/2015	02/02/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/02/2015	---	11/02/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	11/02/2015	13/02/2015	13/02/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/02/2015	---	16/03/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/03/2015	05/08/2015	05/08/2015	05/08/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/08/2015	06/10/2015	06/10/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2015	---	04/11/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	04/11/2015	10/11/2015	10/11/2015	10/11/2015	---
01305000 - patente concedida	10/11/2015	05/02/2034	16/08/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	16/08/2023	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/02/2014	---	16/03/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/03/2015	05/08/2015	05/08/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	05/08/2015	05/02/2016	05/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/02/2016	05/08/2016	05/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2016	06/02/2017	09/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2017	07/08/2017	07/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2017	05/02/2018	18/01/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2018	06/08/2018	06/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2018	05/02/2019	28/01/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2019	06/08/2019	06/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2019	05/02/2020	09/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2020	05/08/2020	05/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/08/2020	05/02/2021	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	06/08/2021	06/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2021	07/02/2022	07/02/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/02/2022	05/08/2022	05/08/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	05/08/2022	06/02/2023	06/02/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	05/08/2022	16/08/2022	16/08/2022	16/08/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	16/08/2022	16/02/2023	16/02/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/02/2023	05/02/2024	16/08/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	16/02/2023	16/08/2023	16/08/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	16/08/2023	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-01-2016	1000004443
4	09-01-2017	1000002172
5	18-01-2018	1000004479
6	28-01-2019	1000005371
7	09-01-2020	1000001265
8	14-12-2020	1000058794

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2287074	Tech4home, Lda.	Rua De Fundões, 151	3700-121 São João Da Madeira - Portugal	requerente / titular	05/02/2014	
2528097	Márcio Sandro Paulino Formigal Harpa Barata			inventor	05/02/2014	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	05/02/2014	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
1000010002	05/02/2014 às 12:12:55	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/02/2014	deferido	
1000003576	15/01/2015 às 09:47:17	0121 - conversão ped. provisório	Tech4home, Lda.	conversão de ped. provisório	15/01/2015	deferido
1000006610	26/01/2015 às 10:54:14	0171 - certificado	Tech4home, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2015	deferido
3859333	13/04/2015 às 14:39:01			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/04/2015	
3969944	03/11/2015 às 08:45:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/11/2015	
3969945	03/11/2015 às 08:46:21			01IP0133 - Despacho PAT	03/11/2015	
1000004443	19/01/2016 às 16:20:09	0187 - renovação	Tech4home, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/01/2016	deferido
1000002172	09/01/2017 às 16:48:33	0187 - renovação	Tech4home, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/01/2017	deferido
1000004479	18/01/2018 às 12:18:54	0187 - renovação	Tech4home, Lda.	pagam. de taxas periódicas	18/01/2018	deferido
1000005371	28/01/2019 às 14:51:32	0187 - renovação	Tech4home, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/01/2019	deferido
1000001265	09/01/2020 às 16:13:19	0187 - renovação	Tech4home, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/01/2020	deferido
1000058794	14/12/2020 às 11:43:06	0187 - renovação	Tech4home, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/12/2020	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/08/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/11/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
16/08/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.