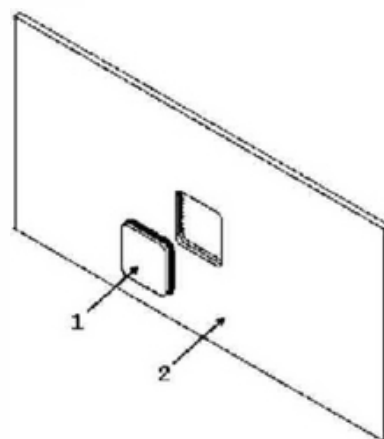


PATENTE NACIONAL Nº 105108

INTERRUPTOR POR TOQUE INTEGRADO EM PLACA DE REVESTIMENTO MODULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038344
Data de Apresentação	07-05-2010
Data do Pedido	07-05-2010
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	17-11-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	17-11-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	07/11/2011
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	07-05-2010
Data Limite de Vigência	07-05-2030
Titulares	BRUNO GUILHERME GONÇALVES MATOS DOMINÓ - INDÚSTRIAS CERÂMICAS, S.A. JOÃO MANUEL DE CARVALHO GOMES
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	H01H 9/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO É RELATIVA A UM LADRILHO QUE FUNCIONA COMO INTERRUPTOR SENSÍVEL AO CONTACTO PARA ACCIONAR CARGAS RESISTIVAS, CAPACITIVAS OU INDUTIVAS. ESTE LADRILHO É CONSTITUÍDO POR DOIS LADRILHOS, UM EMBUTIDO NO CENTRO DO OUTRO, ONDE O MAIS PEQUENO (1) ESTÁ PRESENTE NA ZONA CENTRAL DO MAIOR (2) E FUNCIONA COMO INTERRUPTOR. OS DOIS LADRILHOS SÃO UNIDOS POR UM ANEL VEDANTE, O-RING, TRANSPARENTE, QUE PERMITE A PASSAGEM DA LUZ EMITIDA POR LEDS DE PRESENÇA COLOCADOS NA SUA SUPERFÍCIE INTERIOR. O O-RING TAMBÉM TEM COMO PROPÓSITO A PROTECÇÃO CONTRA LÍQUIDOS. COMO ELEMENTO DE ACTIVAÇÃO EXISTE UM SENSOR PIEZOELÉCTRICO NA SUPERFÍCIE INTERIOR DO LADRILHO MENOR, SENSÍVEL AOS TOQUES EFECTUADOS NA SUPERFÍCIE EXTERIOR. O LADRILHO CONTÉM UM SISTEMA ELECTRÓNICO CONSTITUÍDO POR VÁRIOS MÓDULOS: ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA, AQUISIÇÃO DE SINAL,CONDICIONAMENTO DE SINAL, PROCESSAMENTO DE SINAL E MÓDULO DE ACTUAÇÃO, EMBUTIDOS NUM CIRCUITO ELECTRÓNICO ENCAPSULADO NUMA CAIXA, INTEGRADA NA PARTE INTERIOR DO LADRILHO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01H 9/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H01H 9/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01H 57/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01H 1/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/05/2010	---	14/05/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/05/2010	07/11/2010	08/11/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/11/2010	09/05/2011	06/05/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/05/2011	16/05/2011	16/05/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2011	---	23/05/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2011	25/05/2011	25/05/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2011	---	20/06/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/06/2011	---	01/08/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/06/2011	22/08/2011	01/08/2011	---	2305535
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/08/2011	---	08/08/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/08/2011	---	06/09/2011	---	---
01125113 - ofício - desenhos	08/08/2011	10/10/2011	06/09/2011	---	2305535
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/09/2011	---	06/09/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/09/2011	07/11/2011	07/11/2011	07/11/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/11/2011	09/01/2012	09/01/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/01/2012	---	06/02/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/02/2012	---	06/08/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/02/2012	06/08/2012	06/08/2012	---	2305535
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/08/2012	---	17/08/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/08/2012	---	18/02/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/08/2012	18/02/2013	18/02/2013	---	2305535
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/02/2013	---	22/02/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/02/2013	---	22/08/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/02/2013	22/08/2013	22/08/2013	---	2305535
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/08/2013	---	27/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/08/2013	---	27/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/08/2013	27/02/2014	27/02/2014	---	2305535
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/02/2014	---	04/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/03/2014	---	04/09/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/03/2014	04/09/2014	04/09/2014	---	2305535
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/09/2014	---	09/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/09/2014	---	17/11/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/09/2014	09/03/2015	17/11/2014	---	2305535
01902000 - caduco-por falta de revalid.	17/11/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/05/2010	---	06/09/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/09/2011	07/11/2011	07/11/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	07/11/2011	07/05/2012	07/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/05/2012	07/11/2012	07/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2012	08/11/2012	08/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2012	07/05/2013	07/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/05/2013	07/11/2013	07/11/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	07/11/2013	07/05/2014	07/05/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	07/11/2013	15/11/2013	15/11/2013	15/11/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	15/11/2013	15/05/2014	15/05/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	07/05/2014	07/05/2015	17/11/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	15/05/2014	17/11/2014	17/11/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	17/11/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-09-2012	1000069140

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2305537	Bruno Guilherme Gonçalves Matos	-	Portugal	requerente / titular	07/05/2010	
2305538	Dominó - Indústrias Cerâmicas, S.A.	Zona Industrial De Condeixa-A-Nova	3150-194 Condeixa-A-Nova - Portugal	requerente / titular	07/05/2010	
2305535	João Manuel De Carvalho Gomes	-	Portugal	requerente / titular	07/05/2010	
2305537	Bruno Guilherme Gonçalves Matos			inventor	07/05/2010	
2305535	João Manuel De Carvalho Gomes			inventor	07/05/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	09/05/2011	27/05/2011
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	27/05/2011	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
1000038344	07/05/2010 às 16:11:36	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/05/2010	deferido	
1000035517	06/05/2011 às 16:40:53	0121 - conversão ped. provisório	Dominó - Indústrias Cerâmicas Sa	conversão de ped. provisório	06/05/2011	deferido
1000035723	09/05/2011 às 10:54:58	0129 - alteração de mandatário	Dominó - Indústrias Cerâmicas Sa	corr. entid. interven. (requer.)	09/05/2011	deferido
1000041804	27/05/2011 às 11:31:15	0171 - certificado	Dominó - Indústrias Cerâmicas Sa	juntar doc. deferidos diversos	27/05/2011	deferido
1000057070	21/07/2011 às 14:26:08	0163 - subst.elem.pedido	Dominó - Indústrias Cerâmicas Sa	deferir resp. a ofício formal	01/08/2011	deferido
1000067631	02/09/2011 às 16:14:14	0163 - subst.elem.pedido	Dominó - Indústrias Cerâmicas Sa	deferir resp. a ofício formal	06/09/2011	deferido
1000069140	07/09/2012 às 17:28:13	0187 - renovação	João Manuel De Carvalho Gomes	pagam. de taxas periódicas	07/09/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/11/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/11/2013	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.

