

## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10749

### PERMUTADOR DE CALOR MODULAR MÓVEL E RESPECTIVO SISTEMA DE CONSTRUÇÃO PARA PISOS DE GELO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000083419
Data de Apresentação	31-10-2011
Data do Pedido	31-10-2011
Fase Actual	MODELO DE UTILIDADE RECUSADO
Data de Início da Fase	07-03-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	07-12-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/06/2012
Data do Despacho	04-12-2012
BPI do Despacho	07/12/2012
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	WE3URG, L.DA
Mandatário	---
Classificação Internacional	F28D 1/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figura 2

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM PERMUTADOR DE CALOR MODULAR MÓVEL E RESPECTIVO SISTEMA DE CONSTRUÇÃO PARA PISOS DE GELO. O MÓDULO É COMPOSTO POR TUBOS (1) COLOCADOS PARALELAMENTE ENTRE SI, QUE SE ENCONTRAM UNIDOS NAS EXTREMIDADES POR COLETORES (3), NO QUAL O FLUIDO PASSARÁ UNILATERALMENTE. OS COLETORES CONTÊM NA SUA EXTREMIDADE COTOVELOSO(2) E MANGUEIRAS FLEXÍVEIS (6) QUE PERMITIRÃO A UNIÃO DOS DIVERSOS MÓDULOS. POR SUA VEZ OS MÓDULOS INICIAIS E FINAIS ESTÃO LIGADOS A UM TUBO DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA (9) QUE TRANSPORTARÁ O LÍQUIDO A UMA UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO (7) E A UM DEPÓSITO (8). ESTE SISTEMA CARACTERIZA-SE POR O FLUIDO CIRCULAR UNILATERALMENTE E O FACTO DE EXISTIR COLETORES QUE PERMITEM UMA ÚNICA LIGAÇÃO ENTRE MÓDULOS, PROMOVEDO ASSIM UMA DIMINUIÇÃO DAS PERDAS ENERGÉTICAS. O SISTEMA CARACTERIZA-SE TAMBÉM POR PERMITIR A COLOCAÇÃO DOS MÓDULOS NAS QUANTIDADES E FORMATOS DESEJÁVEIS..



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F28D 1/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F25C 3/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	31/10/2011	---	04/11/2011	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/11/2011	15/11/2011	15/11/2011	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2011	---	21/11/2011	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/11/2011	28/11/2011	28/11/2011	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2011	---	15/12/2011	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/12/2011	---	15/02/2012	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	15/12/2011	15/02/2012	15/02/2012	---	2397196
02110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2012	---	14/03/2012	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/03/2012	---	14/05/2012	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	14/03/2012	14/05/2012	14/05/2012	---	2428348
02110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2012	---	04/06/2012	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	04/06/2012	08/06/2012	08/06/2012	08/06/2012	---
02140000 - pedido-oposição possível	08/06/2012	08/08/2012	08/08/2012	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	08/08/2012	---	04/09/2012	---	---
02170000 - estudo-notificado	04/09/2012	---	05/11/2012	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	04/09/2012	05/11/2012	05/11/2012	---	2428348
02160000 - estudo-aguarda despacho	05/11/2012	---	04/12/2012	---	---
02400000 - recusado/(est)-pub.despacho	04/12/2012	07/12/2012	07/12/2012	07/12/2012	---
02402000 - recusado-despacho publicado	07/12/2012	07/03/2013	07/03/2013	---	---
02900000 - modelo de utilidade recusado	07/03/2013	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	31/10/2011	---	04/06/2012	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	04/06/2012	30/04/2013	07/12/2012	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	07/12/2012	---	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2397196	Américo Pedro Martins Vieira	-	Portugal	requerente / titular	31/10/2011	15/12/2011
2428348	We3urg, L.Da	Rua Padre Manuel Guimarães, 121, Real	4700-284 Braga - Portugal	requerente / titular	15/12/2011	
2397196	Américo Pedro Martins Vieira			inventor	31/10/2011	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000083419	31/10/2011 às 15:55:54	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	04/11/2011	deferido	
1000088203	17/11/2011 às 18:51:49	0282 - transmissão	transmissão de ped./título	15/12/2011	deferido	
5008	17/05/2012 às 15:39:57	0231 - resp. a notificação	W3urg,Lda.	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2012	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/01/2012	18 - averb. de transmissão	publicado	1000088203	-
17/01/2012	45 - outros actos	publicado	-	à pág. 18 do bpi nº 2012.01.11, no mapa de averbamentos de transmissões, na coluna data do averbamento, onde se lê: 2011.12.15, deve ler-se: 2011.11.17.
08/06/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/12/2012	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do nº1 do art. 24º com referência ao nº10 do art.132º e ao nº1, alínea a) do art. 137º 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.

