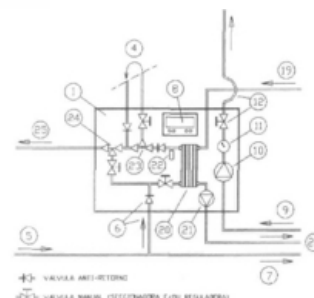


MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10250

"UNIDADE DE CONTROLO, CIRCULAÇÃO, TRANSFERÊNCIA E REGULAÇÃO DE CALOR PARA SISTEMA SOLAR TÉRMICO"

Síntese do Processo

Nº do Pedido	23444
Data de Apresentação	01-10-2007
Data do Pedido	01-10-2007
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	01-10-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	LIMITE DE VIGÊNCIA ATINGIDO
Data de Início da Sit.	01-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/04/2008
Data do Despacho	18-06-2008
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	01-10-2007
Data Limite de Vigência	01-10-2017
Titulares	J. PRIOR - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, LDA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	F24J 2/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UMA ASSOCIAÇÃO E MONTAGEM ESPECÍFICA DE UM CONJUNTO DE ELEMENTOS FUNCIONAIS FORMANDO UMA UNIDADE DE CONTROLO, CIRCULAÇÃO, TRANSFERÊNCIA E REGULAÇÃO DE CALOR PARA SISTEMAS DE CAPTAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA SOLAR E ARMAZENAMENTO DESSA ENERGIA A BAIXA PRESSÃO, COMPOSTO BASICAMENTE POR UM CONJUNTO DE COMPONENTES MECÂNICOS E ELÉCTRICOS QUE PROMOVEM A CIRCULAÇÃO DE ÁGUA, OU DE OUTRO FLUIDO APROPRIADO, POR UM CONJUNTO DE PAINÉIS SOLARES TÉRMICOS E O RETORNO DESSE FLUIDO AO TANQUE DE ACUMULAÇÃO PERMITINDO AINDA A TRANSFERÊNCIA DESSE CALOR, ATRAVÉS DE UM PERMUTADOR EXTERIOR AO TANQUE, PARA A ÁGUA SANITÁRIA E POSTERIOR REGULAÇÃO DA SUA TEMPERATURA. POR FUNCIONAR A BAIXA PRESSÃO E COM ESVAZIAMENTO AUTOMÁTICO DOS COLECTORES SOLARES PARA O TANQUE DE ACUMULAÇÃO QUANDO O CIRCUITO DE CIRCULAÇÃO SOLAR PÁRA, SISTEMA ESTE VULGARMENTE DESIGNADO POR "DRAIN-BACK" COM AS VANTAGENS QUE LHE SÃO INERENTES NO QUE RESPEITA Á PROTECÇÃO DOS PAINÉIS AO CONGELAMENTO E ÀS ELEVADAS TEMPERATURAS DE ESTAGNAÇÃO, ESTA UNIDADE PERMITE UTILIZAR PRATICAMENTE QUALQUER TIPO DE COLECTOR SOLAR TÉRMICO E TAMBÉM, POR POSSUIR UM PERMUTADOR EXTERNO PARA TRANSFERIR O CALOR ARMAZENADO PARA A ÁGUA QUENTE DOMÉSTICA, POSSIBILITA A UTILIZAÇÃO DE SIMPLES E ECONÓMICOS TANQUES DE ACUMULAÇÃO NÃO PRESSURIZADOS, FUNCIONANDO EM REGIME DE CIRCULAÇÃO ABERTA COM OS PAINÉIS, CONHECIDO POR "OPEN LOOP".

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24J 2/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G05D 27/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24J 2/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	01/10/2007	---	02/10/2007	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/10/2007	15/10/2007	15/10/2007	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2007	---	19/10/2007	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/10/2007	26/10/2007	29/10/2007	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	29/10/2007	---	13/11/2007	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	13/11/2007	---	03/04/2008	01/04/2009	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	03/04/2008	---	03/04/2008	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	03/04/2008	11/04/2008	11/04/2008	11/04/2008	---
02140000 - pedido-oposição possível	11/04/2008	11/06/2008	11/06/2008	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	11/06/2008	---	18/06/2008	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	18/06/2008	---	01/10/2017	---	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	01/10/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	01/10/2007	---	13/11/2007	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	13/11/2007	01/04/2009	01/04/2009	---
02T10000 - pagamento inicial	01/04/2009	01/10/2009	01/10/2009	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2009	01/04/2010	01/04/2010	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/04/2010	01/10/2010	16/04/2010	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2010	04/04/2011	04/04/2011	---
02T15000 - pagamento de renovação	04/04/2011	03/10/2011	16/08/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2011	02/04/2012	02/04/2012	---
02T15000 - pagamento de renovação	02/04/2012	01/10/2012	10/08/2012	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2012	02/04/2013	02/04/2013	---
02T15000 - pagamento de renovação	02/04/2013	01/10/2013	05/04/2013	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2013	02/04/2014	02/04/2014	---
02T15000 - pagamento de renovação	02/04/2014	01/10/2014	09/04/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	09/04/2014	02/04/2015	02/04/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	02/04/2015	01/10/2015	22/04/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2015	04/04/2016	04/04/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	04/04/2016	03/10/2016	29/09/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2016	03/04/2017	03/04/2017	---
02T40000 - limite da vigência	03/04/2017	01/10/2017	02/10/2017	---
02T07000 - limite de vigência atingido	01/10/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-04-2009	1000036575
4	16-04-2010	1000031876
5	16-08-2011	1000063104
6	10-08-2012	1000062322
7	05-04-2013	1000026016
8	09-04-2014	1000029380
9	22-04-2015	1000033446
10	29-09-2016	1000071983

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
983275	Privev, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	01/10/2007	17/01/2008
882483	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho	-	Portugal	requerente / titular	17/01/2008	09/02/2012
2437391	J. Prior - Indústria De Plásticos, Lda	Ponte De Vagos	3840-325 Ponte De Vagos - Portugal	requerente / titular	09/02/2012	
882483	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho			inventor	01/10/2007	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	01/10/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
23444	01/10/2007 às 17:45:53	0299 - pedido de mod.de utilidade	Priev Lda	inclusão de pedido pendente	02/10/2007	deferido
1000005532	17/01/2008 às 15:24:45	0265 - pedido de retificação	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho	juntar doc. deferidos diversos	18/01/2008	deferido
1000060833	10/07/2008 às 16:15:31	0269 - título provisório	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho	pagam. de taxa de título (prov.)	11/07/2008	deferido
1000036575	13/04/2009 às 10:50:37	0287 - renovação	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho	pagam. de taxas periódicas	13/04/2009	deferido
1000031876	16/04/2010 às 11:35:35	0287 - renovação	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho	pagam. de taxas periódicas	16/04/2010	deferido
1000063104	16/08/2011 às 11:25:09	0287 - renovação	Luís Henrique De Andrea Lencastre Godinho	pagam. de taxas periódicas	16/08/2011	deferido
1000011363	09/02/2012 às 10:48:07	0282 - transmissão	transmissão de ped./título	09/02/2012	deferido	
1000062322	10/08/2012 às 09:21:48	0287 - renovação	J. Prior - Indústria De Plásticos, Lda	pagam. de taxas periódicas	10/08/2012	deferido
1000026016	05/04/2013 às 13:24:49	0287 - renovação	J. Prior - Indústria De Plásticos, Lda	pagam. de taxas periódicas	05/04/2013	deferido
1000029380	09/04/2014 às 15:56:54	0287 - renovação	J. Prior - Indústria De Plásticos, Lda	pagam. de taxas periódicas	09/04/2014	deferido
1000033446	22/04/2015 às 08:54:29	0287 - renovação	J. Prior - Indústria De Plásticos, Lda	pagam. de taxas periódicas	22/04/2015	deferido
1000071983	29/09/2016 às 15:51:13	0287 - renovação	J. Prior - Indústria De Plásticos, Lda	pagam. de taxas periódicas	29/09/2016	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/04/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/02/2012	18 - averb. de transmissão	publicado	1000011363	-



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.

