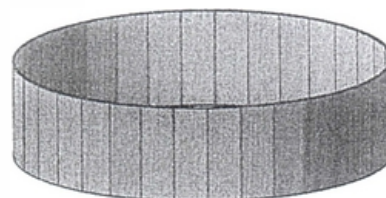


PATENTE NACIONAL Nº 104409

RESERVATÓRIO MODULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	380
Data de Apresentação	26-02-2009
Data do Pedido	06-02-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	14-06-2011
Data de Fim Previsto	06-02-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-08-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/08/2010
Data do Despacho	07-06-2011
BPI do Despacho	14/06/2011
Data de Início de Vigência	06-02-2009
Data Limite de Vigência	06-02-2029
Titulares	MODELING SOLUTIONS, UNIPESSOAL, LDª.
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	B65D 88/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM RESERVATÓRIO MODULAR CARACTERIZADO POR SER CONSTRUÍDO ATRAVÉS DA ACOPLAGEM SUCESSIVA DE PAINÉIS MODULARES RECTANGULARES EM AÇO OU MATERIAL EQUIVALENTE, ALINHADOS DE MODO A CONSTITUIR UMA CINTURA QUE SE FECHA COM A ACOPLAGEM DO ÚLTIMO PAINEL, FORMANDO UM CÍRCULO DE DIÂMETRO VARIÁVEL EM FUNÇÃO DO NÚMERO DE PAINÉIS UTILIZADOS E DIMENSÃO DO RESERVATÓRIO PRETENDIDO. A UNIÃO ENTRE OS PERFIS EXISTENTES NA BASE E NO TOPO É EFECTUADA POR UMA CHAPA DE UNIÃO, RECORRENDO A TRÊS DAS DITAS PEÇAS, UMA NA ALMA E DUAS NO BANZO DO PERFIL, SENDO QUE OS PAINÉIS LATERAIS SÃO SUCESSIVAMENTE FIXADOS, INDICATIVAMENTE, POR UMA PEÇA UNP80, DE CURVATURA E DIÂMETRO VARIÁVEL. TODAS AS UNIÕES ENTRE OS PAINÉIS E AS PEÇAS DE FIXAÇÃO SÃO EFECTUADAS POR PARAFUSOS. TRATA-SE, ESSENCIALMENTE, DE UMA CINTA CONSTITUÍDA POR NÚMERO E DIMENSÃO VARIÁVEL DE PAINÉIS CONSOANTE O VOLUME PRETENDIDO. ASSENTE DIRECTAMENTE NO SOLO, É RAPIDAMENTE MONTADO E DESMONTADO, SERVINDO A FUNCIONALIDADE DE ARM AZENAGEM DE ÁGUA OU GRANÉIS SÓLIDOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65D 88/06 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B65D 90/02 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/02/2009	---	27/02/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/02/2009	02/03/2009	02/03/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/03/2009	---	18/03/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/03/2009	20/03/2009	20/03/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/03/2009	---	17/04/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/04/2009	06/08/2010	06/08/2010	06/08/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/08/2010	06/10/2010	06/10/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/10/2010	---	03/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/11/2010	---	03/01/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/11/2010	03/01/2011	03/01/2011	---	2240121
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/01/2011	---	02/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/02/2011	---	02/03/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/02/2011	02/03/2011	02/03/2011	---	2240121
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/03/2011	---	07/03/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/03/2011	---	07/04/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/03/2011	07/04/2011	07/04/2011	---	2240121
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/04/2011	---	10/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2011	---	13/05/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	10/05/2011	13/06/2011	13/05/2011	---	2240121
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/05/2011	---	07/06/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/06/2011	14/06/2011	14/06/2011	14/06/2011	---
01305000 - patente concedida	14/06/2011	06/02/2029	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/02/2009	---	17/04/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/04/2009	06/08/2010	06/08/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	06/08/2010	07/02/2011	07/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2011	08/08/2011	08/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2011	06/02/2012	06/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2012	07/08/2012	07/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2012	06/02/2013	02/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2013	07/08/2013	07/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2013	06/02/2014	02/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2013	07/08/2014	07/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2014	06/02/2015	14/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2015	06/08/2015	06/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2015	08/02/2016	02/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2016	08/08/2016	08/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2016	06/02/2017	06/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2017	07/08/2017	07/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2017	06/02/2018	01/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2018	07/08/2018	07/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2018	06/02/2019	06/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2019	07/08/2019	07/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2019	06/02/2020	03/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/02/2020	06/08/2020	06/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2020	08/02/2021	06/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2021	06/08/2021	06/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2021	07/02/2022	13/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2022	08/08/2022	08/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2022	06/02/2023	02/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2023	07/08/2023	07/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2023	06/02/2024	15/01/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	06/08/2024	06/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2024	06/02/2025	24/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2024	06/08/2025	06/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/08/2025	06/02/2026	06/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2026	06/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-02-2011	1000008691
4	06-01-2012	1000001685
5	02-01-2013	1000000132
6	02-12-2013	1000087280
7	13-01-2015	1000003113
8	02-02-2016	1000007756
9	03-02-2017	1000008253
10	01-02-2018	1000008027
11	06-02-2019	1000007516
12	03-02-2020	1000005786
13	06-01-2021	1000000483
14	13-01-2022	2002854155
15	02-02-2023	2004481870
16	15-01-2024	2005759365
17	24-10-2024	2006593992
18	06-01-2026	2007601553

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2240121	Modeling Solutions, Unipessoal, Ldª.	Rua De S. Pedro, Sever Do Vouga	3740-133 Pessegueiro Do Vouga - Portugal	requerente / titular	26/02/2009	
549704	Sérgio Francisco Da Silva Matos			inventor	26/02/2009	
549703	Constálica - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	Zona Industrial Do Monte Cavallo	3670-273 Vouzela - Portugal	cessionário licença exploração	26/07/2011	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	26/02/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
373	25/02/2009 às 15:22:05	0165 - pedido de retificação	Modeling Solutions,Lda	juntar doc. deferidos diversos	02/03/2009	deferido
380	26/02/2009 às 14:26:31	0199 - pedido de patente nacional	Modeling Solutions, Lda.	inclusão de pedido pendente	27/02/2009	deferido
531	23/03/2009 às 15:31:39	0171 - certificado	Modeling Solutions, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	23/03/2009	deferido
919	28/05/2009 às 12:39:17	0131 - resp. a notificação	Modeling Solutions Lda	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2009	deferido
3012561	03/11/2010 às 12:13:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/11/2010	
1000089403	24/11/2010 às 14:52:06	0131 - resp. a notificação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2010	deferido
1000008691	01/02/2011 às 14:21:47	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/02/2011	deferido
3064611	02/02/2011 às 17:20:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/02/2011	
1000016361	28/02/2011 às 14:46:49	0163 - subst.elem.pedido	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	02/03/2011	deferido
1000024593	29/03/2011 às 14:08:05	0131 - resp. a notificação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2011	deferido
3117832	10/05/2011 às 14:12:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/05/2011	
1000036916	12/05/2011 às 10:26:12	0163 - subst.elem.pedido	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	deferir resposta a notificação	13/05/2011	deferido
3135321	07/06/2011 às 10:36:44			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/06/2011	
3135322	07/06/2011 às 10:37:31			01IP0133 - Despacho PAT	07/06/2011	
1000045245	08/06/2011 às 14:58:20	0168 - titulo	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxa de título	08/06/2011	deferido
1000058425	26/07/2011 às 11:07:40	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	26/07/2011	deferido	
1000001685	06/01/2012 às 14:52:52	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/01/2012	deferido
1000005443	20/01/2012 às 10:28:38	0180 - modif.identidade titular	mudança de identificação (entidade)	20/01/2012	deferido	
1000000132	02/01/2013 às 14:33:05	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/01/2013	deferido
1000087280	02/12/2013 às 14:22:14	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/12/2013	deferido
1000003113	13/01/2015 às 14:48:17	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/01/2015	deferido
1000007756	02/02/2016 às 11:04:41	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/02/2016	deferido
1000008253	03/02/2017 às 09:16:29	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/02/2017	deferido
1000008027	01/02/2018 às 15:21:58	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	01/02/2018	deferido

1000007516	06/02/2019 às 11:47:35	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	06/02/2019	deferido
1000005786	03/02/2020 às 14:54:03	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	04/02/2020	deferido
1000000483	06/01/2021 às 14:03:54	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	07/01/2021	deferido
2002854155	13/01/2022 às 14:44:37	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	14/01/2022	deferido
2004481870	02/02/2023 às 11:10:24	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	03/02/2023	deferido
2005759365	15/01/2024 às 13:27:59	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	15/01/2024	deferido
2006593992	24/10/2024 às 14:40:06	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	24/10/2024	deferido
2007601553	06/01/2026 às 13:33:28	0187 - renovação	Modeling Solutions, Unipessoal, Ld ^a .	pagam. de taxas periódicas	06/01/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/08/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/06/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
03/05/2012	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000058425	-



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.

