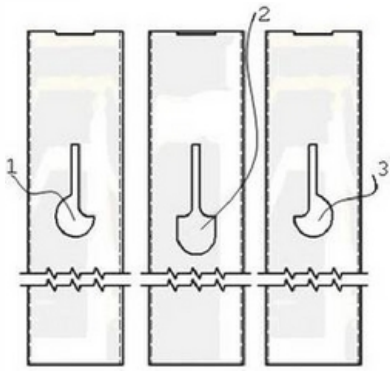
PATENTE NACIONAL Nº 104316

SISTEMA DE ENCAIXE/DESENCAIXE RÁPIDO PARA MONTAGEM/DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000111036
Data de Apresentação	31-12-2008
Data do Pedido	05-03-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-04-2012
Data de Fim Previsto	05-03-2029
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	07-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-03-2027
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/09/2010
Data do Despacho	05-04-2012
BPI do Despacho	12/04/2012
Data de Início de Vigência	05-03-2009
Data Limite de Vigência	05-03-2029
Titulares	MÁRIO & DOMINGUEZ, LDA.
Mandatário	PAULO RUI DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	F16B 12/34 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE ENCAIXE/DESENCAIXE E A UM CONJUNTO DE PEÇAS PARA CONSTITUÍREM ESTRUTURAS MONTÁVEIS/DESMONTÁVEIS. AS PEÇAS DESENVOLVIDAS LIGAM-SE ATRAVÉS DE ENCAIXES, QUE SÃO EFECTUADOS EM RASGOS TIPO GANCHO (1)(3) E/OU TIPO NEUTRO (2) NAS FACES DOS PRUMOS. A ESTRUTURA CONSTITUÍDA A PARTIR DAS PEÇAS DA PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA ELEVADA ESTABILIDADE MECÂNICA, COM BAIXA CEDÊNCIA ESTRUTURAL, COMO É CORRENTE NESTE TIPO DE PRODUTOS. PERMITE O PROCESSO DE LIGAÇÃO SEM RECURSO A MEIOS DE FIXAÇÃO, COMO PARAFUSOS, REBITES, ADESIVOS ESTRUTURAIS, TÉCNICAS DE SOLDADURA, ETC.A PRESENTE INVENÇÃO TEM APLICAÇÃO PARTICULAR COMO PÓRTICO DE MESA E OUTRAS ESTRUTURAS DO MESMO TIPO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F16B 12/34 (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	31/12/2008	---	05/01/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/01/2009	30/06/2009	30/06/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2009	27/01/2010	31/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/12/2009	01/02/2010	01/02/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2010	---	08/02/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/02/2010	10/02/2010	10/02/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2010	---	12/03/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/03/2010	---	04/05/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/03/2010	12/05/2010	04/05/2010	---	2235740
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/05/2010	---	31/05/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/05/2010	---	17/06/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/05/2010	02/08/2010	17/06/2010	---	2235740
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2010	---	13/07/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/07/2010	06/09/2010	06/09/2010	06/09/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/09/2010	08/11/2010	08/11/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/11/2010	---	04/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/01/2011	---	04/03/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/01/2011	04/03/2011	04/03/2011	---	2235740
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/03/2011	---	05/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/04/2011	---	05/05/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/04/2011	05/05/2011	05/05/2011	---	2235740
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2011	---	08/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/06/2011	---	08/07/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	08/06/2011	08/07/2011	08/07/2011	---	2235740
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/07/2011	---	08/08/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/08/2011	---	26/08/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/08/2011	---	12/09/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/08/2011	26/10/2011	12/09/2011	---	2235740
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/09/2011	---	07/10/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/10/2011	12/10/2011	12/10/2011	12/10/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/10/2011	12/12/2011	12/12/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/12/2011	---	10/01/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/01/2012	---	12/03/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/01/2012	12/03/2012	12/03/2012	---	2235740
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/03/2012	---	05/04/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/04/2012	12/04/2012	12/04/2012	12/04/2012	---
01305000 - patente concedida	12/04/2012	05/03/2029	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/12/2008	---	13/07/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/07/2010	06/09/2010	06/09/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	06/09/2010	07/03/2011	07/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2011	05/09/2011	05/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2011	05/03/2012	30/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2012	06/09/2012	06/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2012	05/03/2013	22/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/02/2013	05/09/2013	05/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2013	05/03/2014	05/03/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/03/2014	05/09/2014	12/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/03/2014	08/09/2014	08/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/09/2014	05/03/2015	02/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2015	07/09/2015	07/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/09/2015	07/03/2016	26/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2016	06/09/2016	06/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2016	06/03/2017	02/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2017	06/09/2017	06/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2017	05/03/2018	02/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2018	06/09/2018	06/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2018	05/03/2019	04/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2019	06/09/2019	06/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2019	05/03/2020	11/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2020	07/09/2020	07/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/09/2020	05/03/2021	22/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/02/2021	06/09/2021	06/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2021	07/03/2022	21/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2022	06/09/2022	06/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/09/2022	06/03/2023	09/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2023	05/09/2023	05/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2023	05/03/2024	15/01/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	05/09/2024	05/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2024	05/03/2025	10/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2024	05/09/2025	05/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2025	05/03/2026	15/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2026	07/09/2026	07/09/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/09/2026	05/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-11-2010	1000085725
4	30-01-2012	1000008425
5	20-02-2013	1000013714
6	12-03-2014	1000020867
7	27-02-2015	1000016623
8	26-02-2016	1000014130
9	02-03-2017	1000014830
10	02-03-2018	1000016114
11	04-03-2019	1000013686
12	11-02-2020	1000007357
13	22-02-2021	1000006906
14	21-02-2022	2002967880
15	09-01-2023	2004402274
16	15-01-2024	2005759961
17	10-12-2024	2006711059
18	15-01-2026	2007626188

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2235740	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	Zona Industrial Da Carriça, Lote 16	4745-312 Muro - Portugal	requerente / titular	31/12/2008	28/01/2016
2300512	Mário & Dominguez, Lda.	Rua Bouça Dos Estilhadouros, 266/274	4445-044 Alfena - Portugal	requerente / titular	28/01/2016	
2235738	Carlos Eugénio Reis Carvalho Da Silva			inventor	31/12/2008	
2235736	Mário Manuel Sá Da Silva			inventor	31/12/2008	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/12/2008	03/03/2011
86	Paulo Rui Da Silva Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2º. Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	03/03/2011	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000111036	31/12/2008 às 16:03:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/01/2009	deferido	
1000023203	05/03/2009 às 16:11:19	0130 - requerim. diversos	Mario & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	11/03/2009	deferido
1000119201	31/12/2009 às 11:39:54	0121 - conversão ped. provisório	Mario & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	conversão de ped. provisório	31/12/2009	deferido
1000036529	03/05/2010 às 14:13:34	0163 - subst.elem.pedido	Mario & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	deferir resp. a ofício formal	04/05/2010	deferido
1000045925	04/06/2010 às 16:23:57	0163 - subst.elem.pedido	Mario & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	deferir resp. a ofício formal	17/06/2010	deferido
1000085725	10/11/2010 às 15:39:30	0187 - renovação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/11/2010	deferido
1000017796	03/03/2011 às 18:05:05	0131 - resp. a notificação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	10/03/2011	deferido
1000032786	28/04/2011 às 16:01:11	0174 - certidão	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	28/04/2011	deferido
1000035147	05/05/2011 às 17:58:41	0163 - subst.elem.pedido	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2011	deferido
1000053931	08/07/2011 às 15:58:51	0163 - subst.elem.pedido	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/07/2011	deferido
1000068875	07/09/2011 às 17:52:21	0131 - resp. a notificação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	deferir resp. a ofício formal	12/09/2011	deferido
1000008297	30/01/2012 às 16:09:32	0163 - subst.elem.pedido	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	08/02/2012	deferido
1000008425	30/01/2012 às 17:17:16	0187 - renovação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/01/2012	deferido
1000013714	20/02/2013 às 16:27:25	0187 - renovação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/02/2013	deferido
1000020867	12/03/2014 às 15:46:13	0187 - renovação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/03/2014	deferido
1000016623	27/02/2015 às 15:36:05	0187 - renovação	Mário & Dominguez - Sociedade Termomecânica Instaladora, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2015	deferido
1000006986	28/01/2016 às 15:37:48	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	28/01/2016	deferido	
1000014130	26/02/2016 às 17:47:16	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/02/2016	deferido
1000014830	02/03/2017 às 15:12:54	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2017	deferido
1000016114	02/03/2018 às 15:08:29	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2018	deferido
1000013686	04/03/2019 às 17:07:30	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/03/2019	deferido
1000007357	11/02/2020 às 14:27:26	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	11/02/2020	deferido
1000006906	22/02/2021 às 16:08:09	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/02/2021	deferido
2002967880	21/02/2022 às 16:23:14	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/02/2022	deferido

2004402274	09/01/2023 às 17:08:55	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/01/2023	deferido
2005759961	15/01/2024 às 15:43:53	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido
2006711059	10/12/2024 às 16:58:49	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	11/12/2024	deferido
2007626188	15/01/2026 às 10:03:41	0187 - renovação	Mário & Dominguez, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/09/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/10/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 2011-07-13
12/04/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	05-05-2011	PORTUGAL	1000035147

Países Designados

Nota: Não aplicável a esta modalidade.

Epígrafe em Língua Estrangeira

Nota: Não aplicável a esta modalidade.