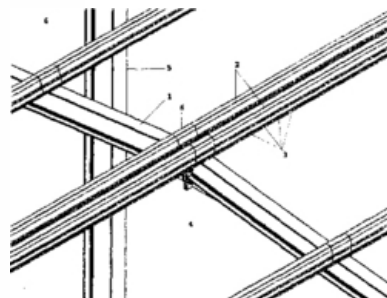


MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 9962

MÓDULOS ESTRUTURAIS DE SUPORTE DE COBERTURA DE NAVES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	9682
Data de Apresentação	29-03-2004
Data do Pedido	29-03-2004
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	08-04-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-03-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	9/2004
Data do Despacho	10-01-2005
BPI do Despacho	2/2005
Data de Início de Vigência	29-03-2004
Data Limite de Vigência	29-03-2014
Titulares	MODELING SOLUTIONS UNIPessoal, LDA.
Mandatário	JOÃO LABORINHO LÚCIO
Classificação Internacional	E04B 1/343 (1968.09)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE MODELO DE UTILIDADE DIZ RESPEITO A UMA ESTRUTURAMODULAR (2) PARA COBERTURA DE NAVES INDUSTRIAIS, PAVILHÕESOU ESTRUTURAS ANÁLOGAS. A INVENÇÃO, ORA REIVINDICADA, PARTE DUM CONJUNTO DE PEÇAS EM METAL OU OUTRO MATERIAL DE RIGIDEZ EQUIVALENTE, QUE POSSA ASSENTAR EM VIGAS(1),TENDO POSSIBILIDADE DE SOBREPOSIÇÃO(6) MEDIANTE ACOPLAGEM SUCESSIVA, SENDO QUE A IMOBILIZAÇÃO E RIGIDEZ É ASSEGURADA PELOS PONTOS DE FURAÇÃO (3) QUE, EXISTINDO AO LONGO DO SEGMENTO, PERMITEM UMA JUSTAPOSIÇÃO VARIÁVEL E, EM CONSEQUÊNCIA, A CRIAÇÃO DE VÃOS DE DIMENSÃO VARIÁVEL. DESSE MODO, APENAS OS PILARES (5) E AS VIGAS DE SUPORTE (1) CONSTITUIRÃO ELEMENTOS RÍGIDOS DO SISTEMA. POSSIBILITAM QUE SE APARAFUSEM DIRECTAMENTE AOS PILARES, DISPENSAM PATILHAS E TIRANTES, PODEM SOBREPOR-SE OU ENTRECROUZAR-SE DEVIDO À FURAÇÃO(3). ASSIM, SEM NECESSIDADE DE TIRANTES, PATILHAS E CUMES INTERIORES, OS ÚNICOS ELEMENTOS FIXOS E PESADOS SERÃO OS PILARES E AS VIGAS, QUE PODEM SER OBJECTO DE INTERFIXAÇÃO(4) NO SISTEMA PROPOSTO A SECÇÃO DAS PEÇAS É CONSTANTE, VARIANDO APENAS A SOBREPOSIÇÃO, O QUE NÃO FAZ DEPENDER A DIMENSÃO DAS ESTRUTURAS À DIMENSÃO DA ÁREA A COBRIR. ASSIM, ENQUANTO AS SOLUÇÕES CONVENCIONAIS PRESSUPÕEM SEMPRE A UTILIZAÇÃO DE VIGAS PARA A LIGAÇÃO PILAR A PILAR (CASO DAS MADRES LATERAIS), ESTE SISTEMA ACOPLA DIRECTAMENTE AOS PILARES E PODEM OS MÓDULOS SER SOBREPOSTOS UNS NOS OUTROS. RAPIDEZ DE EXECUÇÃO, FLEXIBILIDADE DE SOLUÇÕES, MONTAGEM RÁPIDA E REDUÇÃO DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA SÃO MAIS VALIAS DO SISTEMA PROPOSTO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 1/343 (1968.09)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	29/03/2004	---	31/03/2004	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/03/2004	01/04/2004	01/04/2004	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2004	---	21/04/2004	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/04/2004	28/04/2004	29/04/2004	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	29/04/2004	---	12/05/2004	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	12/05/2004	30/09/2004	30/09/2004	9/2004	---
02140000 - pedido-oposição possível	30/09/2004	30/11/2004	30/11/2004	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2004	---	10/01/2005	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	10/01/2005	28/02/2005	28/02/2005	2/2005	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	28/02/2005	29/03/2014	31/03/2014	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	29/03/2014	08/04/2014	08/04/2014	08/04/2014	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	08/04/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	31/03/2004	---	12/05/2004	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	12/05/2004	29/09/2005	29/09/2005	---
02T10000 - pagamento inicial	29/09/2005	29/03/2006	29/03/2006	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	29/03/2006	29/09/2006	18/04/2006	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	18/04/2006	02/10/2006	02/10/2006	---
02T15000 - pagamento de renovação	02/10/2006	29/03/2007	22/11/2006	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	22/11/2006	01/10/2007	01/10/2007	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/10/2007	31/03/2008	09/01/2008	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2008	30/09/2008	30/09/2008	---
02T15000 - pagamento de renovação	30/09/2008	30/03/2009	02/03/2009	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2009	30/09/2009	30/09/2009	---
02T15000 - pagamento de renovação	30/09/2009	29/03/2010	25/01/2010	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2010	29/09/2010	29/09/2010	---
02T15000 - pagamento de renovação	29/09/2010	29/03/2011	02/03/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2011	29/09/2011	29/09/2011	---
02T15000 - pagamento de renovação	29/09/2011	29/03/2012	06/01/2012	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2012	01/10/2012	01/10/2012	---
02T15000 - pagamento de renovação	01/10/2012	29/03/2013	07/01/2013	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2013	30/09/2013	30/09/2013	---
02T40000 - limite da vigência	30/09/2013	29/03/2014	29/03/2014	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	29/03/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-04-2006	11714
4	22-11-2006	36039
5	09-01-2008	1000003143
6	02-03-2009	1000021550
7	22-01-2010	1000006804
8	01-03-2011	1000016667
9	06-01-2012	1000001684

10	02-01-2013	1000000134
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
549703	Constância - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	Zona Industrial Do Monte Cavallo	3670-273 Vouzela - Portugal	requerente / titular	29/03/2004	20/09/2010
2336892	Modeling Solutions Unipessoal, Lda.	Rua Da Igreja, 18 H	3740 Sever Do Vouga - Portugal	requerente / titular	20/09/2010	
549704	Sérgio Francisco Da Silva Matos			inventor	29/03/2004	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3º Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	29/03/2004	20/09/2010
881474	João Laborinho Lúcio	Rua Rodrigo Da Fonseca, 82, 2º Esq.	1250-193 Lisboa - Portugal	mandatário	20/09/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
9682	29/03/2004 às 09:00:58	0299 - pedido de mod.de utilidade	Constalica Elementos De Construção Metalicos Lda	inclusão de pedido pendente	31/03/2004	deferido
14882	29/04/2005 às 09:09:35	0269 - titulo provisório	Constalica Elementos De Construções Metalicos, Lda	juntar doc. deferidos diversos	28/06/2005	deferido
11714	18/04/2006 às 11:02:10	0287 - renovação	Costálica-Elementos De Construção Metálicos,Lda	pagam. de taxas periódicas	18/04/2006	deferido
36039	22/11/2006 às 11:58:39	0287 - renovação	Constálica-Elementos De Construção Metálicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/11/2006	deferido
1000003143	09/01/2008 às 15:16:36	0287 - renovação	Constálica - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/01/2008	deferido
1000021550	02/03/2009 às 14:01:39	0287 - renovação	Constálica - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2009	deferido
1000006804	22/01/2010 às 11:13:06	0287 - renovação	Constálica - Elementos De Construção Metálicos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	25/01/2010	deferido
1000071823	20/09/2010 às 17:23:14	0282 - transmissão	transmissão de ped./título	20/09/2010	deferido	
1000016667	01/03/2011 às 11:41:37	0287 - renovação	Modeling Solutions Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/03/2011	deferido
1000058413	26/07/2011 às 10:40:04	0277 - licença de exploração	juntar documento indeferido	27/09/2012	indeferido	
1000001684	06/01/2012 às 14:50:43	0287 - renovação	Modeling Solutions Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/01/2012	deferido
1000000134	02/01/2013 às 14:34:14	0287 - renovação	Modeling Solutions Unipessoal, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2013	deferido
1000005347	21/01/2015 às 08:45:16	0274 - certidão	Modeling Solutions Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/01/2015	deferido
1000011749	11/02/2015 às 12:01:09	0205 - pedido devolução taxas	Modeling Solutions Unipessoal, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	10/04/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
9/2004	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
2/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
18/10/2010	18 - averb. de transmissão	publicado	1000071823	-
08/10/2012	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000058413	nos termos do art. 24º do cpi.
08/04/2014	37 - caducidades p/limite vigência	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.

