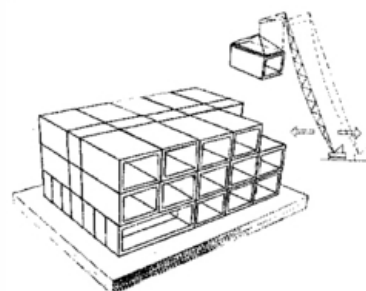


PATENTE NACIONAL Nº 103091

SISTEMA MODULAR PRÉ-FABRICADO QUE UTILIZA A CAIXA DE BETÃO COMO ELEMENTO ESTRUTURAL BASE PARA A CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	7101
Data de Apresentação	09-03-2004
Data do Pedido	09-03-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	20-03-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-03-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2004
Data do Despacho	11-04-2005
BPI do Despacho	5/2005
Data de Início de Vigência	09-03-2004
Data Limite de Vigência	09-03-2024
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04B 1/348 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

É CARACTERIZADO UM SISTEMA MODULAR PRÉ-FABRICADO PARA A CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO QUE UTILIZA A CAIXA DE BETÃO COMO ELEMENTO ESTRUTURAL BASE. ESTE SISTEMA PERMITE CONSTRUIR HABITAÇÕES UNIFAMILIARES E EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO PLURIFAMILIAR ATÉ TRÊS PISOS, DANDO RESPOSTA ÀS EXIGÊNCIAS ARQUITECTÓNICAS E CONSTRUTIVAS, BEM COMO À REGULAMENTAÇÃO TÉCNICA EM VIGOR PARA ESTE TIPO DE EDIFÍCIOS EM PORTUGAL. A PRÉ-FABRICAÇÃO DE ELEMENTOS CAIXA" EM BETÃO É UMA REAL ALTERNATIVA À CONSTRUÇÃO TRADICIONAL EM PORTUGAL E, POR ISSO, O SISTEMA MODULAR CARACTERIZADO CONSTITUI UMA FORMA DE SUPERAR AS ACTUAIS LIMITAÇÕES ASSOCIADAS A PROCESSOS TRADICIONAIS NO SECTOR DA CONSTRUÇÃO QUE É A HABITAÇÃO. COM SISTEMAS COMO ESTE A CONSTRUÇÃO PODERÁ SER MAIS RACIONAL E AJUSTADA ÀS FORMULAÇÕES DA INDÚSTRIA. AO SISTEMA MODULAR PRÉ-FABRICADO AQUI CARACTERIZADO ESTÃO INERENTES OS CONCEITOS DE MODULARIDADE E COORDENAÇÃO DIMENSIONAL E, O BETÃO, COMO MATERIAL PRÉ-FABRICADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 1/348 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/03/2004	---	10/03/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/03/2004	---	21/04/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/04/2004	28/04/2004	29/04/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/04/2004	---	14/05/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/05/2004	---	14/06/2004	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/05/2004	14/06/2004	14/06/2004	---	6581
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/06/2004	---	19/08/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/08/2004	29/10/2004	29/10/2004	10/2004	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/10/2004	29/12/2004	29/12/2004	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2004	---	01/02/2005	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/02/2005	---	11/04/2005	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/02/2005	11/04/2005	11/04/2005	---	6581
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2005	---	11/04/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	11/04/2005	31/05/2005	31/05/2005	5/2005	---
01305000 - patente concedida	31/05/2005	09/03/2024	11/03/2024	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	09/03/2024	20/03/2024	20/03/2024	20/03/2024	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	20/03/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/02/2004	09/09/2005	09/09/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	09/09/2005	09/03/2006	09/03/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2006	11/09/2006	11/09/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/09/2006	09/03/2007	16/11/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2006	10/09/2007	10/09/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2007	10/03/2008	10/10/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2007	10/09/2008	10/09/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2008	09/03/2009	30/09/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2008	10/09/2009	10/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2009	09/03/2010	12/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2009	10/09/2010	10/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2010	09/03/2011	22/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/09/2010	12/09/2011	12/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/09/2011	09/03/2012	20/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2011	10/09/2012	10/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2012	11/03/2013	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	10/09/2013	10/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2013	10/03/2014	16/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2013	10/09/2014	10/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2014	09/03/2015	16/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2014	10/09/2015	10/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2015	09/03/2016	17/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2015	12/09/2016	12/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/09/2016	09/03/2017	16/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2016	11/09/2017	11/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/09/2017	09/03/2018	19/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2017	10/09/2018	10/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2018	11/03/2019	11/03/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/03/2019	09/09/2019	19/03/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2019	10/09/2019	10/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2019	09/03/2020	16/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2019	10/09/2020	10/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2020	09/03/2021	17/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2020	10/09/2021	10/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2021	09/03/2022	16/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2021	12/09/2022	12/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/09/2022	09/03/2023	19/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2022	11/09/2023	11/09/2023	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	11/09/2023	09/03/2024	09/03/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/03/2024	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-10-2005	32754
4	16-11-2006	35434
5	10-10-2007	23823
6	30-09-2008	4316
7	12-11-2009	1793
8	22-09-2010	1000072322
9	20-09-2011	1000071773
10	14-09-2012	1000070429
11	16-09-2013	1000067366
12	16-09-2014	1000072559
13	17-09-2015	1000075117
14	16-09-2016	1000069212
15	19-09-2017	1000061392
16	19-03-2019	1000016296
17	16-09-2019	1000045942
18	17-09-2020	1000046085
19	16-09-2021	1000035042
20	19-09-2022	2003972943

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	09/03/2004	
547646	Ana Lúcia Ferreira Filipe			inventor	09/03/2004	
524330	José Manuel Pinto Duarte			inventor	09/03/2004	
572210	Fernando António Baptista Branco			inventor	18/10/2004	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7101	09/03/2004 às 14:21:01	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	10/03/2004	deferido
10787	05/04/2004 às 16:57:49	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2004	deferido
10788	05/04/2004 às 16:58:41	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	14/05/2004	deferido
25523	16/08/2004 às 11:08:31	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	19/08/2004	deferido
32627	18/10/2004 às 13:19:57	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	corr. entid. interven. (requer.)	18/10/2004	deferido
8074	10/03/2005 às 14:55:30	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar documento sem efeitos	20/04/2005	sem efeito
10796	01/04/2005 às 15:49:21	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resposta a notificação	11/04/2005	deferido
30597	23/09/2005 às 12:14:28	0168 - titulo	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxa de título	23/09/2005	deferido
32754	10/10/2005 às 09:58:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2005	deferido
35434	16/11/2006 às 15:02:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/11/2006	deferido
23823	10/10/2007 às 09:34:24	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2007	deferido
4316	30/09/2008 às 14:40:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/09/2008	deferido
1793	12/11/2009 às 11:45:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/11/2009	deferido
1000072322	22/09/2010 às 14:24:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/09/2010	deferido
1000098811	30/12/2010 às 16:16:34	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2010	deferido
1000071773	20/09/2011 às 11:01:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/09/2011	deferido
1000070429	14/09/2012 às 11:02:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000067366	16/09/2013 às 17:39:18	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/09/2013	deferido
1000072559	16/09/2014 às 17:23:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/09/2014	deferido
1000075117	17/09/2015 às 14:20:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/09/2015	deferido
1000069212	16/09/2016 às 15:13:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/09/2016	deferido
1000061392	19/09/2017 às 16:00:47	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/09/2017	deferido
1000016296	19/03/2019 às 11:35:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/03/2019	deferido
1000045942	16/09/2019 às 09:35:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/09/2019	deferido

1000046085	17/09/2020 às 12:29:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/09/2020	deferido
1000035042	16/09/2021 às 10:48:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/09/2021	deferido
2003972943	19/09/2022 às 17:21:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/09/2022	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2004	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
5/2005	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
20/03/2024	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.

