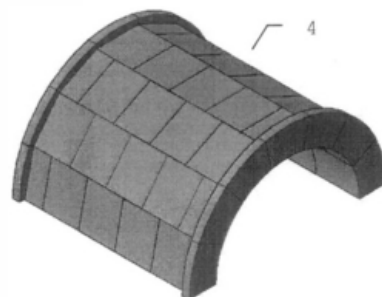


PATENTE NACIONAL Nº 104312

MÉTODO E BLOCOS DE BETÃO NÃO ARMADO PARA CONTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE EM ARCO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	5040
Data de Apresentação	31-12-2008
Data do Pedido	31-12-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-10-2010
Data de Fim Previsto	31-12-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	01-07-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2010
Data do Despacho	28-09-2010
BPI do Despacho	01/10/2010
Data de Início de Vigência	31-12-2008
Data Limite de Vigência	31-12-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	E21D 9/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O INVENTO É UM NOVO MÉTODO DE CONSTRUÇÃO DE PONTES, TÚNEIS, GALERIAS, PASSAGENS INFERIORES OU SUPERIORES, PASSAGENS HIDRÁULICAS E PASSAGENS AGRÍCOLAS, EM ARCO USANDO A ALVENARIA COMO SISTEMA ESTRUTURAL E O BETÃO COMO SEU MATERIAL CONSTITUINTE. A PARTIR DE BLOCOS OU ADUELAS DE BETÃO (4) PRÉ-FABRICADAS EM FÁBRICA OU EM ESTALEIRO SEGUNDO DIMENSÕES PRÉ-ESTABELECIDAS PARA CADA APLICAÇÃO ESPECÍFICA, SÃO CONSTRUÍDOS ARCOS PARA PONTES OU PASSAGENS UTILIZANDO UM SISTEMA DE CIMBRE METÁLICO, QUE COMPREENDE UMA ROSETA CENTRAL (1), ESCORAS (2) E VIGAS DE COFRAGEM (3), PARA POSICIONAMENTO DAS REFERIDAS ADUELAS (4).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E21D 9/14 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
E21D 15/58 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
E04B 1/32 (2006.01)	avançado	outra	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	---	02/01/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/01/2009	30/06/2009	30/06/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2009	30/12/2009	10/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	03/02/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/02/2010	---	05/04/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/02/2010	05/04/2010	05/04/2010	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/04/2010	---	27/04/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/04/2010	30/06/2010	30/06/2010	30/06/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2010	30/08/2010	30/08/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/08/2010	---	28/09/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/09/2010	01/10/2010	01/10/2010	01/10/2010	---
01305000 - patente concedida	01/10/2010	31/12/2028	---	---	---

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	---	27/04/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/04/2010	30/06/2010	30/06/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2010	31/12/2010	31/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/12/2010	30/06/2011	30/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2011	02/01/2012	06/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2011	02/07/2012	02/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2012	02/01/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	31/12/2013	11/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2013	01/07/2014	01/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2014	31/12/2014	30/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/10/2014	01/07/2015	01/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2015	31/12/2015	23/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2015	01/07/2016	01/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2016	02/01/2017	23/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2016	03/07/2017	03/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2017	02/01/2018	28/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	31/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	31/12/2019	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	01/07/2020	01/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2020	31/12/2020	03/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2020	01/07/2021	01/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2021	31/12/2021	15/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2021	01/07/2022	01/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2022	02/01/2023	08/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2022	03/07/2023	03/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2023	02/01/2024	11/08/2023	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	31/12/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	01/07/2025	01/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2025	31/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	01/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-10-2010	1000083157
4	02-12-2011	1000092612
5	05-12-2012	1000091877
6	11-09-2013	1000066523
7	30-10-2014	1000085256
8	23-11-2015	1000091154
9	23-11-2016	1000084928
10	28-08-2017	1000056781
11	31-10-2018	1000068693
12	22-10-2019	1000053493
13	03-09-2020	1000044542
14	15-09-2021	1000034990
15	08-11-2022	2004176437
16	11-08-2023	2005244160
17	05-08-2024	2006367163
18	29-07-2025	2007252351

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	31/12/2008	
2235417	Humberto Salazar Amorim Varum			inventor	31/12/2008	
2235418	Miguel Nuno Lobato De Sousa Monteiro De Morais			inventor	31/12/2008	
2235419	Pedro Miguel Coelho Almeida Santos			inventor	31/12/2008	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/12/2008	06/10/2010
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	06/10/2010	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
5040	31/12/2008 às 16:25:54	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	02/01/2009	deferido
1000113690	10/12/2009 às 16:13:33	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	10/12/2009	deferido
1000113909	11/12/2009 às 12:22:19	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/12/2009	deferido
1000026647	29/03/2010 às 14:12:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	01/04/2010	deferido
2981736	27/09/2010 às 17:14:29			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/09/2010	
2981747	27/09/2010 às 17:15:26			01IP0133 - Despacho PAT	27/09/2010	
1000076142	06/10/2010 às 16:23:20	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	06/10/2010	deferido
1000083157	29/10/2010 às 17:01:08	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/10/2010	deferido
1000092612	02/12/2011 às 17:40:53	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/12/2011	deferido
1000091877	05/12/2012 às 16:24:46	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000066523	11/09/2013 às 15:27:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/09/2013	deferido
1000085256	30/10/2014 às 10:16:26	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	30/10/2014	deferido
1000091154	23/11/2015 às 15:06:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2015	deferido
1000084928	23/11/2016 às 12:19:35	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
1000056781	28/08/2017 às 11:27:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/08/2017	deferido
1000068693	31/10/2018 às 14:23:54	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	31/10/2018	deferido
1000053493	22/10/2019 às 15:22:46	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido
1000044542	03/09/2020 às 14:57:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2020	deferido
1000034990	15/09/2021 às 15:52:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/09/2021	deferido
2004176437	08/11/2022 às 14:43:20	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido
2005244160	11/08/2023 às 10:13:38	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2006367163	05/08/2024 às 17:16:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2007252351	29/07/2025 às 17:10:52	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
01/10/2010	10 - despachos de concessão	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.

