

PATENTE NACIONAL Nº 103487

BLOCO NANOCELULAR PARA CONSTRUÇÃO DE ALVENARIAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	15807
Data de Apresentação	24-05-2006
Data do Pedido	24-05-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-12-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/11/2007
Data do Despacho	27-05-2008
BPI do Despacho	04/06/2008
Data de Início de Vigência	24-05-2006
Data Limite de Vigência	24-05-2026
Titulares	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	E04B 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM BLOCO CERÂMICO MUITO POROSO (COMPÓSITO CELULAR) PARA CONSTRUÇÃO DE ALVENARIAS, À BASE DE CIMENTO DE FOSFATO DE MAGNÉSIO, COM UMA RESISTÊNCIA MECÂNICA RARAMENTE ENCONTRADA EM PRODUTOS COM POROSIDADE COMPARÁVEL E BAIXA DENSIDADE, ACTUANDO COMO ISOLANTE TÉRMICO E REDE DE ABSORÇÃO SONORA. AO ASSOCIAR A VERSATILIDADE DE FABRICO E A RESISTÊNCIA AO FOGO, COM A FUNCIONALIDADE CONSTRUTIVA ASSEGURADA PELO DESIGN DAS PEÇAS, ESTE BLOCO PODE SER UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO BLOCO DE VEDAÇÃO E ENVOLVENTE DE INSTALAÇÕES (E.G. HIDRO-SANITÁRIAS, GÁS E ELECTRICIDADE, TELECOMUNICAÇÕES), OFERECENDO FACILIDADE CONSTRUTIVA, CONFORTO POR ISOLAMENTO TÉRMICO E ABSORÇÃO SONORA, E PROTECÇÃO AO FOGO. O USO DESTES BLOCOS RESULTA EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PELO MELHOR DESEMPENHO TÉRMICO DAS EDIFICAÇÕES, REDUÇÃO DE CUSTOS DO ORÇAMENTO POR METRO LINEAR CONSTRUÍDO PELA FACILIDADE DE QUANTIFICAÇÃO DE BLOCOS REQUERIDOS, E A POSSIBILIDADE DE REALIZAR CONSTRUÇÕES RÁPIDAS, COM FLEXIBILIDADE ARQUITECTÓNICA, CONTRIBUINDO PARA UMA PÓS-MODERNIDADE SUSTENTÁVEL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 1/04 (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	24/05/2006	---	25/05/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/05/2006	01/06/2006	01/06/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2006	---	09/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/06/2006	16/06/2006	16/06/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/06/2006	---	12/07/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/07/2006	---	14/08/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/07/2006	14/08/2006	14/08/2006	---	870698
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2006	---	12/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/09/2006	---	12/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/09/2006	12/10/2006	12/10/2006	---	870698
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2006	---	08/11/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/11/2006	30/11/2007	30/11/2007	30/11/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2007	30/01/2008	30/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2008	---	26/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/02/2008	---	28/04/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/02/2008	28/04/2008	28/04/2008	---	870698
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2008	---	27/05/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/05/2008	04/06/2008	04/06/2008	04/06/2008	---
01305000 - patente concedida	04/06/2008	24/05/2026	03/12/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/12/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	24/05/2006	---	08/11/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/11/2006	26/11/2007	26/11/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	26/11/2007	26/05/2008	26/05/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2008	24/11/2008	24/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/11/2008	25/05/2009	12/05/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2009	25/11/2009	25/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2009	24/05/2010	20/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2010	25/11/2010	25/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2010	24/05/2011	24/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2011	25/11/2011	25/11/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/05/2011	24/11/2011	24/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/11/2011	24/05/2012	09/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2012	26/11/2012	26/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/11/2012	24/05/2013	24/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/05/2013	25/11/2013	25/11/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	25/11/2013	26/05/2014	26/05/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	25/11/2013	03/12/2013	03/12/2013	03/12/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/12/2013	03/06/2014	03/06/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/05/2014	25/05/2015	03/12/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/06/2014	03/12/2014	03/12/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/12/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-05-2008	2321
4	12-05-2009	838
5	20-05-2010	1000041970
6	23-05-2011	1000040215
7	04-05-2012	1000035608

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
870698	Univesidade De Aveiro	Edifício Central Da Reitoria, Campus Universitário De Santiago-Aveiro	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	24/05/2006	09/05/2008
1850982	Fundação Universidade De São Carlos	Rodovia Washington Luís, Km 235	Brasil	requerente / titular	09/05/2008	
1850983	Universidade De Aveiro	Edifício Central Da Reitoria, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	09/05/2008	
909138	Nadia Khaled Zurba			inventor	24/05/2006	
909137	Márcio Raymundo Morelli			inventor	24/05/2006	
909136	Ana Maria Bastos Costa Segadães			inventor	24/05/2006	
36	Carmen Ferreira Furtado Luz De Oliveira E Silva	Rua Sousa Martins, 10, 7º	1050-218 Lisboa - Portugal	mandatário	24/05/2006	26/04/2009
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2009	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
15807	24/05/2006 às 16:41:40	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	25/05/2006	deferido
25591	16/08/2006 às 15:13:27	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2006	deferido
26055	22/08/2006 às 16:25:02	0165 - pedido de retificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2006	deferido
31977	13/10/2006 às 14:35:50	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2006	deferido
2212	28/04/2008 às 16:20:46	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2008	deferido
2321	02/05/2008 às 16:37:43	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/05/2008	deferido
2425	09/05/2008 às 16:31:49	0182 - transmissão	Fundação Universidade De São Carlos	transmissão de ped./título	09/05/2008	deferido
1000077471	15/09/2008 às 11:22:19	0168 - título	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	15/09/2008	deferido
838	12/05/2009 às 16:50:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/05/2009	deferido
1000041970	20/05/2010 às 15:09:32	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	20/05/2010	deferido
1000040215	23/05/2011 às 16:24:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	24/05/2011	deferido
1000035608	04/05/2012 às 16:19:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/05/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/05/2008	18 - averb. de transmissão	publicado	2425	transmissão parcial.
04/06/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações no decurso do exame
03/12/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

