

PATENTE NACIONAL Nº 107170

BETÕES E ARGAMASSAS, SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO E UTILIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	6645
Data de Apresentação	20-09-2013
Data do Pedido	20-09-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	28-03-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	28-03-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	20/03/2015
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	20-09-2013
Data Limite de Vigência	20-09-2033
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL
Mandatário	---
Classificação Internacional	C04B 28/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE ARGAMASSAS E BETÕES DE APLICAÇÃO ESTRUTURAL COM INCORPORAÇÃO DE CINZAS DE FUNDO COMO LIGANTE, SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO E UTILIZAÇÃO. O PRESENTE PEDIDO DESCREVE A CONCEÇÃO DE BETÕES E ARGAMASSAS COM UTILIZAÇÃO DE CINZAS DE FUNDO COMO PARTE INTEGRANTE DO LIGANTE. O PEDIDO DIVULGA AINDA UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DOS REFERIDOS BETÕES E ARGAMASSAS UTILIZANDO ADIÇÕES COM ORIGEM EM SUBPRODUTOS DE CENTRAIS TERMO ELÉCTRICAS E OUTROS PRODUTOS AUXILIARES. AS CINZAS DE FUNDO SÃO UM SUB-PRODUTO DA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DA COMBUSTÃO DO CARVÃO E A SUA ACUMULAÇÃO CONSTITUI UM PROBLEMA AMBIENTAL E DE ARMAZENAMENTO AINDA POR RESOLVER. A INCORPORAÇÃO DAS CINZAS DE FUNDO COMO MATERIAL COM CAPACIDADE DE SE CONSTITUIR COMO LIGANTE SUBSTITUINDO PARCIALMENTE O CIMENTO PORTLAND NORMAL NÃO SÓ REDUZ O CONSUMO DESTA E DA ENERGIA NECESSÁRIA PARA O PRODUZIR, COMO PERMITE MELHORAR DETERMINADAS PROPRIEDADES EM BETÕES E ARGAMASSAS EM ESTADO FRESCO E ENDURECIDO. O BETÃO E A ARGAMASSA AGORA DESCRITAS PODEM SER UTILIZADAS EM REPARAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 28/28 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C04B 40/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/09/2013	---	23/09/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/09/2013	20/03/2014	20/03/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/03/2014	22/09/2014	03/07/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/07/2014	15/07/2014	15/07/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2014	---	21/07/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2014	23/07/2014	23/07/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2014	---	21/08/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/08/2014	20/03/2015	20/03/2015	20/03/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/03/2015	20/05/2015	20/05/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/05/2015	---	17/12/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/12/2015	---	17/02/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/12/2015	17/02/2016	17/02/2016	---	2195235
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/02/2016	---	26/04/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/04/2017	---	26/07/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/04/2017	26/07/2017	26/07/2017	---	2195235
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2017	---	31/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/07/2017	---	31/10/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/07/2017	31/10/2017	31/10/2017	---	2195235
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2017	---	29/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/11/2017	---	28/02/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/11/2017	28/02/2018	28/02/2018	---	2195235
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2018	---	28/03/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2018	---	28/03/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/03/2018	28/06/2018	28/03/2018	---	2195235
01902000 - caduco-por falta de revalid.	28/03/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/09/2013	---	21/08/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/08/2014	20/03/2015	20/03/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	20/03/2015	21/09/2015	21/09/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/09/2015	21/03/2016	29/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2015	21/03/2016	21/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/03/2016	20/09/2016	20/09/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/09/2016	20/03/2017	20/03/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/03/2017	20/09/2017	20/09/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	20/03/2017	28/03/2017	28/03/2017	28/03/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/03/2017	28/09/2017	28/09/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/09/2017	20/09/2018	28/03/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	28/09/2017	28/03/2018	28/03/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	28/03/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-10-2015	1000085412

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2195235	Instituto Politécnico De Setúbal	Edifício Sede - Campus Do Ips, Estefanilha	2910-761 Setúbal - Portugal	requerente / titular	20/09/2013	
2529055	Pedro Faustino Marques			inventor	20/09/2013	
2529054	Ana Margarida Armada Brás			inventor	20/09/2013	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	03/07/2014	16/02/2016
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	16/02/2016	04/03/2016



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
6645	20/09/2013 às 13:12:05	0198 - pedido provisório de patente	Instituto Politécnico De Setúbal	inclusão de pedido provisório	23/09/2013	deferido
6750	10/10/2013 às 15:14:53	0120 - pedido de pesquisa ppp	Instituto Politécnico De Setúbal	juntar ped. de pesquisa	11/10/2013	deferido
1000053714	03/07/2014 às 10:22:40	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Setúbal	corr. entid. interven. (requer.)	03/07/2014	deferido
1000053715	03/07/2014 às 10:29:59	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Setúbal	conversão de ped. provisório	03/07/2014	deferido
1000085412	29/10/2015 às 11:42:26	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Setúbal	pagam. de taxas periódicas	29/10/2015	deferido
1000011032	16/02/2016 às 12:16:07	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Setúbal	corr. entid. interven. (requer.)	16/02/2016	deferido
8973	04/03/2016 às 11:22:35	0129 - alteração de mandatário	Instituto Politécnico De Setúbal	corr. entid. interven. (requer.)	04/03/2016	deferido
8974	04/03/2016 às 11:24:21	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Setúbal	juntar doc. deferidos diversos	15/03/2016	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/03/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
28/03/2017	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.

