

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2016005941

SISTEMA DE REFORÇO ESTRUTURAL COM ARMADURAS ANCORADAS INTERNAMENTE POR ADERÊNCIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2015055208
Data de Apresentação	09-07-2015
Data do Pedido	09-07-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	18-04-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	18-04-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	23/01/2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	09-07-2015
Data Limite de Vigência	09-07-2035
Titulares	FACULDADE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04C 5/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

DESCREVE-SE UM SISTEMA DE REFORÇO COM ARMADURAS PÓS-INSTALADAS, CUJO TRAÇADO TEM EXCENTRICIDADE MÁXIMA NAS ZONAS DE MAIORES TRAÇÕES, SENDO ESTAS ARMADURAS ANCORADAS POR ADERÊNCIA NO INTERIOR DE UM ELEMENTO ESTRUTURAL AO LONGO DE UM TROÇO RETO, O QUAL SE ENCONTRA LOCALIZADO APÓS UMA CURVA DE CONCORDÂNCIA EXISTENTE ENTRE ESTE TROÇO RETO E A SUPERFÍCIE DO ELEMENTO. A APLICAÇÃO DESTES SISTEMA DE REFORÇO COMPREENDE A ABERTURA DE FUROS PARA A AMARRAÇÃO DO REFORÇO NO NÚCLEO DO ELEMENTO A REFORÇAR; EXECUÇÃO DE CURVAS DE CONCORDÂNCIA ENTRE OS FUROS E A SUPERFÍCIE POR FORMA A PERMITIR A TRANSIÇÃO DA ARMADURA DE REFORÇO PARA A ZONA DE AMARRAÇÃO; APLICAÇÃO DE UM AGENTE DE ADERÊNCIA NO INTERIOR DO FURO DE AMARRAÇÃO E A INSTALAÇÃO DAS ARMADURAS DE REFORÇO. ESTE SISTEMA PODE SER UTILIZADO NO REFORÇO DE ESTRUTURAS PERMITINDO ALTERAR A FORÇA INSTALADA NAS MESMAS AQUANDO DA UTILIZAÇÃO DE REFORÇO ATIVO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 5/12 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E04C 5/08 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31113000 - ped-aguarda fase nac. (stx-ii)	09/01/2017	09/03/2017	09/01/2017	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	09/01/2017	23/01/2017	23/01/2017	23/01/2017	---
31140000 - pedido-oposição possível	23/01/2017	23/03/2017	23/03/2017	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2017	---	16/04/2018	---	---
31170000 - estudo-notificado	16/04/2018	---	16/07/2018	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/04/2018	16/07/2018	16/07/2018	---	2603652
31160000 - estudo-aguarda despacho	16/07/2018	---	19/09/2018	---	---
31170000 - estudo-notificado	19/09/2018	---	19/12/2018	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/09/2018	19/12/2018	19/12/2018	---	2603652
31160000 - estudo-aguarda despacho	19/12/2018	---	26/12/2018	---	---
31170000 - estudo-notificado	26/12/2018	---	26/03/2019	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/12/2018	26/03/2019	26/03/2019	---	2603652
31160000 - estudo-aguarda despacho	26/03/2019	---	02/04/2019	---	---
31170000 - estudo-notificado	02/04/2019	---	18/04/2019	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/04/2019	02/07/2019	18/04/2019	---	2603652
31902000 - caduco-por falta de revalid.	18/04/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	09/01/2017	---	09/01/2017	---
31T10000 - pagamento inicial	09/01/2017	09/10/2017	09/10/2017	---
31T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	09/10/2017	09/04/2018	09/04/2018	---
31T30000 - pagamento com revalidação	09/04/2018	09/07/2018	09/07/2018	---
31T30101 - publicação de caducidade fpt	09/04/2018	18/04/2018	18/04/2018	18/04/2018
31T30202 - caducidade fpt publicada	18/04/2018	18/10/2018	18/10/2018	---
31T30000 - pagamento com revalidação	09/07/2018	09/07/2019	18/04/2019	---
31T30203 - caducidade fpt notificada	18/10/2018	18/04/2019	18/04/2019	---
31T08000 - falta de pagamento (rev.)	18/04/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	09-01-2017	ARQUIVADO

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2603652	Faculdade Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	09/07/2015	
2571696	Noel Isidoro Matos Franco			inventor	09/07/2015	
2571694	Carlos Manuel Chastre Rodrigues			inventor	09/07/2015	
2571698	António Carlos Pereira Janes Monteiro			inventor	09/07/2015	
2571695	Hugo Emanuel Charrinho Da Costa Biscaia			inventor	09/07/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
9667	06/01/2017 às 14:32:34	3194 - pedido de estudo nacional	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	aceitar ped. p/estudo nacional	09/01/2017	deferido
9687	17/01/2017 às 15:15:54	3165 - pedido de retificação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	17/01/2017	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/01/2017	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	9667	-
18/04/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	09-07-2014	PORTUGAL	107755



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB STRUCTURAL STRENGTHENING SYSTEM WITH INTERNALLY ANCHORED REINFORCEMENTS BY ADHERENCE

