

PATENTE NACIONAL Nº 105526

COMPÓSITOS ESTRUTURAIS DE SUBERINA E RESPECTIVO PROCESSO CONSTRUTIVO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000011467
Data de Apresentação	09-02-2011
Data do Pedido	09-02-2011
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	08-05-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	08-02-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/08/2012
Data do Despacho	05-02-2013
BPI do Despacho	08/02/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ESLAM - ESTRUTURAS LAMINARES ENGENHARIA, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C04B 16/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

COMPÓSITOS ESTRUTURAIS DE SUBERINA CARACTERIZADOS POR CONTEREM NA COMPOSIÇÃO DA SUA MATRIZ CIMENTO, ARGAMASSA, BETÃO OU OUTROS MATERIAIS COMPÓSITOS OU AGLOMERADOS, ENTRE OUTROS, E O BIOPOLIÉSTER SUBERINA. A COMPOSIÇÃO DA MATRIZ DO CIMENTO, ARGAMASSA, BETÃO OU DE OUTROS MATERIAIS COMPÓSITOS OU AGLOMERADOS, ENTRE OUTROS, É MODIFICADA POR ADIÇÃO DO BIOPOLIÉSTER SUBERINA À SUA COMPOSIÇÃO COMO AGENTE DE REVESTIMENTO DA MATRIZ ENDURECIDA, OU POR ADIÇÃO DO BIOPOLIÉSTER SUBERINA DURANTE O AMASSAMENTO DA MATRIZ. DESTA FORMA, O PRESENTE INVENTO É ÚTIL QUANDO SE PRETENDE MELHORAR O DESEMPENHO DO CIMENTO, ARGAMASSA, BETÃO OU DE OUTROS MATERIAIS COMPÓSITOS OU AGLOMERADOS, ENTRE OUTROS, ESPECIFICAMENTE A CAPACIDADE DE IMPERMEABILIZAÇÃO À ÁGUA, O COMPORTAMENTO MECÂNICO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, A LEVEZA (MASSA VOLÚMICA), A RESISTÊNCIA AO IMPACTO E A RESPOSTA AO FOGO, A VERSATILIDADE E A DURABILIDADE, ENTRE OUTRAS. A PRESENTE INVENÇÃO PODE SER APLICADA EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ENGENHARIA E BIO MIMÉTICA (BIÓNICOS), EM PARTICULAR COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS-PÚBLICAS E, TAMBÉM, DA MOBILIDADE, COMUNICAÇÕES E CLÍNICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 16/02 (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	09/02/2011	---	16/02/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/02/2011	01/03/2011	01/03/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2011	---	17/03/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	17/03/2011	21/03/2011	21/03/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/03/2011	---	12/04/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/04/2011	---	13/06/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/04/2011	13/06/2011	14/06/2011	---	2367647
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/06/2011	---	12/07/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/07/2011	---	12/09/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/07/2011	12/09/2011	12/09/2011	---	2367647
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/09/2011	---	11/10/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/10/2011	09/08/2012	09/08/2012	09/08/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/08/2012	09/10/2012	09/10/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2012	---	08/11/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/11/2012	---	08/01/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/11/2012	08/01/2013	08/01/2013	---	2367647
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/01/2013	---	05/02/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	05/02/2013	08/02/2013	08/02/2013	08/02/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	08/02/2013	08/05/2013	08/05/2013	---	---
01900000 - patente recusada	08/05/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/02/2011	---	11/10/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/10/2011	09/08/2012	09/08/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	09/08/2012	11/02/2013	08/02/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/02/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-09-2012	1000068689



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2367647	Eslam - Estruturas Laminares Engenharia, S.A.	Rua Do Bouro, 35 Bouro	2500-660 Salir Do Porto - Portugal	requerente / titular	09/02/2011	
2367646	Cristina Maria Da Costa Silva Pereira			inventor	09/02/2011	
2367644	Gonçalo Nuno Gagliardini Graça Pereira De Almeida			inventor	09/02/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000011467	09/02/2011 às 23:52:05	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	16/02/2011	deferido	
4084	14/06/2011 às 15:23:52	0131 - resp. a notificação	Eslam-Estruturas Laminares Engenharia,S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2011	deferido
4288	12/09/2011 às 14:06:19	0131 - resp. a notificação	Eslam - Estruturas Laminares Engenharia, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/09/2011	deferido
1000068689	06/09/2012 às 17:40:44	0187 - renovação	Eslam - Estruturas Laminares Engenharia, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/09/2012	deferido
3405856	05/11/2012 às 10:55:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/11/2012	
3448797	05/02/2013 às 10:57:39			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	05/02/2013	
3448798	05/02/2013 às 11:09:31			01IP0133 - Despacho PAT	05/02/2013	
7362	10/07/2014 às 16:07:01	0179 - outros averbamentos	Augusto R. Roberto - Administrador Judicial	juntar doc. deferidos diversos	15/07/2014	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/08/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/02/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c do nº1 do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º e ao nº1 do artigo 73º



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.

