

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2013144881

ESTRUTURA METÁLICA LEVE E RESPECTIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO

Síntese do Processo


Nº do Pedido	(PCT)2013052459
Data de Apresentação	27-03-2013
Data do Pedido	27-03-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-07-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-04-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/08/2014
Data do Despacho	26-04-2021
BPI do Despacho	29/04/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	---
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIVULGA UMA ESTRUTURA E RESPECTIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA PEÇA METÁLICA LEVE, QUE É COMPOSTA POR UMA ESTRUTURA INTERNA CELULAR E UMA PAREDE EXTERIOR Densa EM TORNO DO NÚCLEO INTERIOR DE FORMA A LIMITÁ-LO. AMBAS AS ESTRUTURAS SÃO DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM OS ESFORÇOS/TENSÕES A QUE ESTÁ SUJEITA A PEÇA, A NÍVEL LOCAL, E EM QUE A PEÇA É OBTIDA POR FUNDIÇÃO, NUM ÚNICO COMPONENTE. O MÉTODO DE PRODUÇÃO DA ESTRUTURA COMPREENDE A PROTOTIPAGEM A PARTIR DE UM DESENHO 3D; A FUNDIÇÃO DE GESSO POR CERA PERDIDA POR VÁCUO, SOBREPRESSÃO A UMA PRESSÃOATMOSFÉRICA A 0,5 MPA E VIBRAÇÃO OU FUNDIÇÃO CENTRÍFUGA COMVÁCUO E VIBRAÇÃO E POR FIM A REMOÇÃO DO EXCESSO DE MATERIAL. ESTAS PEÇAS PODEM SER UTILIZADAS EM VÁRIAS FUNÇÕES E EM ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO OU DE MÁQUINAS.



Classificação Internacional

 Nota: Não existe classificação internacional.



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela omp	03/10/2013	27/09/2014	14/08/2014	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	14/08/2014	26/08/2014	26/08/2014	26/08/2014	---
31140000 - pedido-oposição possível	26/08/2014	27/10/2014	27/10/2014	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2014	---	25/11/2014	---	---
31170000 - estudo-notificado	25/11/2014	---	25/05/2015	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/11/2014	25/05/2015	25/05/2015	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	25/05/2015	---	26/06/2015	---	---
31170000 - estudo-notificado	26/06/2015	---	28/12/2015	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/06/2015	28/12/2015	28/12/2015	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2015	---	04/01/2016	---	---
31170000 - estudo-notificado	04/01/2016	---	04/07/2016	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/01/2016	04/07/2016	04/07/2016	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	04/07/2016	---	25/11/2016	---	---
31170000 - estudo-notificado	25/11/2016	---	27/02/2017	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/11/2016	27/02/2017	27/02/2017	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	27/02/2017	---	31/03/2017	---	---
31170000 - estudo-notificado	31/03/2017	---	02/10/2017	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	31/03/2017	02/10/2017	02/10/2017	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	02/10/2017	---	06/10/2017	---	---
31170000 - estudo-notificado	06/10/2017	---	06/04/2018	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	06/10/2017	06/04/2018	06/04/2018	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	06/04/2018	---	17/05/2018	---	---
31170000 - estudo-notificado	17/05/2018	---	19/11/2018	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/05/2018	19/11/2018	19/11/2018	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	19/11/2018	---	22/11/2018	---	---
31170000 - estudo-notificado	22/11/2018	---	22/05/2019	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/11/2018	22/05/2019	22/05/2019	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	22/05/2019	---	24/05/2019	---	---
31170000 - estudo-notificado	24/05/2019	---	25/11/2019	---	---
31171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/05/2019	25/11/2019	25/11/2019	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	25/11/2019	---	19/02/2021	---	---
31170000 - estudo-notificado	19/02/2021	---	19/04/2021	---	---
31171034 - notific.- exame invenção	19/02/2021	19/04/2021	19/04/2021	---	921228
31160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2021	---	26/04/2021	---	---
31400000 - recusado-pub.de despacho	26/04/2021	29/04/2021	29/04/2021	29/04/2021	---
31402000 - recusado-despacho publicado	29/04/2021	29/07/2021	29/07/2021	---	---
31900000 - patente recusada	29/07/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	03/10/2013	---	14/08/2014	---
31T10000 - pagamento inicial	14/08/2014	29/06/2015	29/06/2015	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2015	28/09/2015	28/09/2015	---
31T15000 - pagamento de renovação	28/09/2015	28/03/2016	25/01/2016	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	25/01/2016	28/09/2016	28/09/2016	---
31T15000 - pagamento de renovação	28/09/2016	27/03/2017	16/02/2017	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2017	28/09/2017	28/09/2017	---
31T15000 - pagamento de renovação	28/09/2017	27/03/2018	15/02/2018	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2018	28/09/2018	28/09/2018	---
31T15000 - pagamento de renovação	28/09/2018	27/03/2019	18/02/2019	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2019	30/09/2019	30/09/2019	---
31T15000 - pagamento de renovação	30/09/2019	07/04/2020	30/03/2020	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2020	28/09/2020	28/09/2020	---
31T15000 - pagamento de renovação	28/09/2020	29/03/2021	12/02/2021	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	12/02/2021	28/09/2021	29/04/2021	---
31T00000 - pagamento não-aplicável	29/04/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	03-10-2013	ARQUIVADO
3	22-06-2015	1000051267
4	25-01-2016	1000005759
5	16-02-2017	1000011316
6	15-02-2018	1000011466
7	18-02-2019	1000009863
8	30-03-2020	1000016321
9	12-02-2021	1000005472

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	27/03/2013	
2444402	Filipe Samuel Correia Pereira Da Silva			inventor	27/03/2013	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	14/08/2014	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
1000064890	14/08/2014 às 12:25:40	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade Do Minho	aceitar ped. p/estudo nacional	14/08/2014	deferido
1000051267	22/06/2015 às 14:51:40	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/06/2015	deferido
1000005759	25/01/2016 às 12:10:57	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/01/2016	deferido
1000011316	16/02/2017 às 15:59:08	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/02/2017	deferido
1000011466	15/02/2018 às 14:59:04	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/02/2018	deferido
1000009863	18/02/2019 às 14:45:37	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/02/2019	deferido
1000016321	30/03/2020 às 09:52:44	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/03/2020	deferido
1000005472	12/02/2021 às 11:34:10	3187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	12/02/2021	deferido
6070811	19/02/2021 às 00:36:54			31IP0130 - Relatório Exame PAT	19/02/2021	
6118377	26/04/2021 às 11:19:49			31IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/04/2021	
6118378	26/04/2021 às 11:22:28			31IP0133 - Despacho PCT	26/04/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/08/2014	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000064890	-
29/04/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 23º com referência ao nº9 do artigo 70º, com referência à alínea a) do nº 1 do artigo 75º, do código da propriedade industrial.




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	27-03-2012	PORTUGAL	106228



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB LIGHT-WEIGHT METALLIC STRUCTURE AND RESPECTIVE PRODUCTION METHOD

