

## PATENTE NACIONAL Nº 110110

### ORTÓTESE DE TRONCO ACTIVA E PROCESSO PARA A SUA PRODUÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000036119
Data de Apresentação	29-05-2017
Data do Pedido	29-05-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	28-10-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-07-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/11/2018
Data do Despacho	26-07-2022
BPI do Despacho	28/07/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	LÍGIA MARIA ARRUDA GATA GONÇALVES
Classificação Internacional	A61F 5/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM UMA ORTÓTESE DE TRONCO QUE PODE SER UTILIZADA PROMOVER SUPORTE E IMOBILIZAÇÃO DA COLUNA DE UM PACIENTE, INCLUINDO DE PACIENTES ACAMADOS. O DISPOSITIVO DA PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE UMA ESTRUTURA RÍGIDA EM PLÁSTICO, PARA DAR SUPORTE AO TRONCO E AINDA UM CIRCUITO PNEUMÁTICO, QUE INTEGRA UM SISTEMA ELECTRÓNICO COM UM CONJUNTO DE SENSORES DE PRESSÃO E UM CONTROLADOR DE PRESSÃO, E ALMOFADAS PNEUMÁTICAS QUE PERMITEM O ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO GRADUAL, ACTIVO E AUTOMÁTICO, DE CADA UMAS ALMOFADAS PNEUMÁTICAS DE FORMA INDEPENDENTE, REGULANDO ASSIM A PRESSÃO APLICADA À ORTÓTESE. O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DA ORTÓTESE DE TRONCO DIVIDE-SE EM TIRAGEM DE MOLDE NEGATIVO, CORREÇÃO DE MOLDE POSITIVO E TERMOMOLDAGEM FINAL DO DISPOSITIVO. DESTA FORMA, A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NA ÁREA TÉCNICA DOS DISPOSITIVOS ORTOPÉDICOS, EM PARTICULAR DE APLICAÇÃO AO TRONCO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61F 5/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61F 5/34 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61F 5/32 (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	29/05/2017	---	30/05/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	30/05/2017	29/11/2017	29/11/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/11/2017	29/05/2018	28/05/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/05/2018	01/06/2018	01/06/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2018	---	18/06/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/06/2018	25/06/2018	25/06/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2018	---	26/06/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/06/2018	29/11/2018	29/11/2018	29/11/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/11/2018	29/01/2019	29/01/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2019	---	09/05/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/05/2022	---	11/07/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/05/2022	11/07/2022	11/07/2022	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2022	---	26/07/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/07/2022	28/07/2022	28/07/2022	28/07/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	28/07/2022	28/10/2022	28/10/2022	---	---
01900000 - patente recusada	28/10/2022	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/05/2017	---	26/06/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/06/2018	29/11/2018	29/11/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	29/11/2018	29/05/2019	29/05/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/05/2019	29/11/2019	11/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2019	02/12/2019	02/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2019	02/07/2020	06/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2020	30/11/2020	30/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2020	31/05/2021	30/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/12/2020	30/11/2021	30/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2021	30/05/2022	16/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2021	30/11/2022	28/07/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/07/2022	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-06-2019	1000031649
4	06-05-2020	1000022006
5	30-12-2020	1000061097
6	16-12-2021	1000048302

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1838196	Universidade Do Algarve	Divisão De Empreendedorismo E Tt (Cria), Campus De Gambelas, Pavilhão B1	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	29/05/2017	
2739762	João Miguel Quintino Guerreiro			inventor	29/05/2017	
2739761	Mariana Simões Maia			inventor	29/05/2017	
600093	Lígia Maria Arruda Gata Gonçalves	Av. Dr. Mário Moutinho, Lt. 1519 - 7º Esq.	1400-136 Lisboa - Portugal	mandatário	22/05/2018	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000036119	29/05/2017 às 14:59:56	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	30/05/2017	deferido	
1000036082	22/05/2018 às 21:05:32	0171 - certificado	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	22/05/2018	deferido
1000036083	22/05/2018 às 21:06:59	0171 - certificado	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	22/05/2018	deferido
1000037262	28/05/2018 às 12:57:51	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Algarve	conversão de ped. provisório	28/05/2018	deferido
1000031649	11/06/2019 às 10:33:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	11/06/2019	deferido
1000022006	06/05/2020 às 09:58:28	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	06/05/2020	deferido
1000061097	30/12/2020 às 20:42:44	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/12/2020	deferido
1000048302	16/12/2021 às 14:59:37	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	16/12/2021	deferido
1000048758	20/12/2021 às 09:52:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	20/12/2021	sem efeito
6369836	09/05/2022 às 14:55:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/05/2022	
6418540	26/07/2022 às 09:30:58			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	26/07/2022	
6418539	26/07/2022 às 09:32:28			01IP0133 - Despacho PAT	26/07/2022	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/11/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/07/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) e e) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.



## 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.

