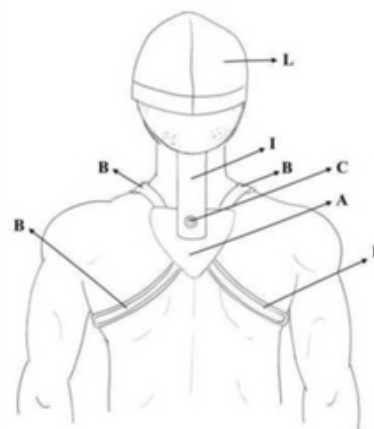


## PATENTE NACIONAL Nº 117275

### ORTÓTESE TORÁCICO-CERVICAL DE CORREÇÃO POSTURAL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000022049
Data de Apresentação	07-06-2021
Data do Pedido	07-06-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/12/2022
Data do Despacho	29-01-2026
BPI do Despacho	03/02/2026
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	A41D 13/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA ORTÓTESE DUPLA TORACO-CERVICAL HÍBRIDA, UM DISPOSITIVO BIOMÉDICO, CONSTITUÍDO POR UMA ORTÓTESE CERVICAL DE SUPORTE POSTERIOR COMPOSTA POR UMA PEÇA CENTRAL DA COMPONENTE CERVICAL (I), QUE SE ENCONTRA FIXA NO EQUIPAMENTO INDIVIDUAL DE PROTEÇÃO DE CABEÇA DOS SOLDADORES (L), OU OUTROS PROFISSIONAIS, ACOPLÁVEL A OUTRA ORTÓTESE NA REGIÃO TORÁCICA REVESTIDOS COM MATERIAL ANTIFOGO, OU OUTRO COM CARACTERÍSTICAS ADAPTADAS. A ORTÓTESE TORÁCICA INDIVIDUALIZADA PRETENDE POTENCIAR A CORREÇÃO E RETIFICAÇÃO POSTURAL COM UMA PEÇA CENTRAL (A) RÍGIDA COLOCADA NA REGIÃO POSTERIOR DA COLUNA TORÁCICA, COADJUVADA E SUSPensa POR DOIS TIRANTES (B) ENVOLVENDO A CINTURA ESCAPULAR. ESTA ORTÓTESE TORÁCICA PODERÁ SER UTILIZADA DURANTE TODO O PERÍODO DE TRABALHO PERMITINDO TODOS OS MOVIMENTOS E AMPLITUDES ARTICULARES DO SEGMENTO. A ORTÓTESE CERVICAL PODERÁ SER ACOPLADA, ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE ACOPLAMENTO DA COMPONENTE CERVICAL (C) À COMPONENTE TORÁCICA, AQUANDO DA REALIZAÇÃO DE TAREFAS QUE RECRUTEM ISOMETRICAMENTE OS MÚSCULOS DA REGIÃO EM POSTURAS DE FLEXÃO ESTÁTICA PROLONGADA. PODENDO, ESTA COMPONENTE SER POSTERIORMENTE DESACOPLADA. A INVENÇÃO TEM COMO PRINCIPAL OBJETIVO PROPORCIONAR UM SISTEMA CONFORTÁVEL E SEGURO PARA A UTILIZAÇÃO EM CONTEXTOS LABORAIS ESPECÍFICOS DE FORMA A PREVENIR E MITIGAR AS LESÕES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS RELACIONADAS COM O TRABALHO E AINDA DE PROMOVER A SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA DOS TRABALHADORES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A41D 13/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61F 9/06 (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	07/06/2021	---	08/06/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	08/06/2021	07/12/2021	07/12/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/12/2021	07/06/2022	06/06/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	06/06/2022	---	14/06/2022	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	14/06/2022	---	14/07/2022	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	14/06/2022	14/07/2022	14/07/2022	---	1838196
01006000 - conversão em análise	14/07/2022	---	14/07/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/07/2022	29/07/2022	29/07/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	29/07/2022	---	08/08/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/08/2022	10/08/2022	10/08/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/08/2022	---	30/08/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/08/2022	---	31/10/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/08/2022	31/10/2022	31/10/2022	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/10/2022	---	29/11/2022	---	---
01126000 - pedido-p/recusa (forma irreg.)	29/11/2022	---	29/11/2022	---	---
01401000 - recusado/(frm)-pub.despacho	29/11/2022	05/12/2022	05/12/2022	05/12/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	05/12/2022	06/03/2023	06/03/2023	---	---
01900000 - patente recusada	06/03/2023	---	20/03/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/03/2023	---	13/04/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/04/2023	---	15/05/2023	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	13/04/2023	15/05/2023	15/05/2023	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/05/2023	---	05/07/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	10/07/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/07/2023	11/09/2023	11/09/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2023	---	17/11/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/11/2025	---	19/01/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/11/2025	19/01/2026	19/01/2026	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/01/2026	---	29/01/2026	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/01/2026	03/02/2026	03/02/2026	03/02/2026	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/02/2026	04/05/2026	04/05/2026	---	---
01900000 - patente recusada	04/05/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/06/2021	---	05/12/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/12/2022	---	05/07/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/07/2023	07/12/2023	01/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	07/06/2024	07/06/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/06/2024	09/12/2024	21/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2024	09/12/2024	09/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2024	09/06/2025	13/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2024	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	08/06/2026	03/02/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/02/2026	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-08-2023	2005216851
4	21-06-2024	2006231873
5	13-12-2024	2006718123

## Entidades Intervencientes

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	07/06/2021	
3073205	Lilian Almeida Lourenço			inventor	07/06/2021	
2741287	Adriana Isabel Rodrigues Cavaco			inventor	07/06/2021	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000022049	07/06/2021 às 16:07:41	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	08/06/2021	deferido	
2003573045	06/06/2022 às 12:41:39	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Algarve	enviar para análise de conversão	06/06/2022	deferido
2003692905	12/07/2022 às 17:13:39	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	19/07/2022	deferido
6489386	28/11/2022 às 14:53:34			01IP0133 - Despacho PAT	28/11/2022	
6489385	28/11/2022 às 14:58:39			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/11/2022	
2004310475	14/12/2022 às 09:47:03	0135 - pedido restabelec. direitos	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	14/03/2023	deferido
2004441516	20/01/2023 às 18:30:21	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2023	deferido
2004905424	08/05/2023 às 15:09:05	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2023	deferido
2005216851	01/08/2023 às 16:33:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/08/2023	deferido
2006231873	21/06/2024 às 15:19:41	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/06/2024	deferido
2006718123	13/12/2024 às 12:01:33	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	13/12/2024	deferido
7115303	17/11/2025 às 15:21:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/11/2025	
7157672	29/01/2026 às 10:12:06			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/01/2026	
7157673	29/01/2026 às 10:14:16			01IP0133 - Despacho PAT	29/01/2026	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/12/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 67.º n.º 5 do cpi.
30/03/2023	45 - outros actos	publicado	-	nos termos e para os efeitos do artigo 8º do cpi, conjugado com a alínea k) do artigo 375º do mesmo diploma, se publica que em 14.12.2022 foi apresentado um pedido de restabelecimento de direitos, tendo o mesmo sido objeto de despacho de deferimento em 14/03/2023.
10/07/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/02/2026	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.

