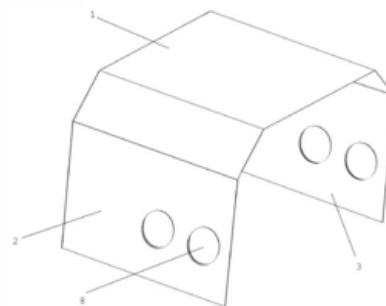


PATENTE NACIONAL Nº 116363

DISPOSITIVO MÉDICO PARA PROTEÇÃO CONTRA AEROSSÓIS EM MEDICINADENTÁRIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000023075
Data de Apresentação	11-05-2020
Data do Pedido	11-05-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-09-2023
Data de Fim Previsto	11-05-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	12-11-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/11/2021
Data do Despacho	31-08-2023
BPI do Despacho	05/09/2023
Data de Início de Vigência	11-05-2020
Data Limite de Vigência	11-05-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	JORGE MANUEL COSTEIRA DOS SANTOS FAUSTINO
Classificação Internacional	A61G 13/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO EM FORMA DE CAMPÂNULA (1) PARA SER COLOCADO À VOLTA DA CABEÇA DO PACIENTE DE MODO A PROTEGER OS PROFISSIONAIS DA PROJEÇÃO DE AEROSSÓIS. O DISPOSITIVO É APOIADO NUM BRAÇO ARTICULADO SUPORTADO NO TETO, OU APOIADO NUM TRIPÉ COM RODAS. A CAMPÂNULA (1) É FEITA EM MATERIAL PLÁSTICO, SENDO LEVE, TRANSPARENTE E FACILMENTE LAVÁVEL. A CAMPÂNULA (1) É FORMADA POR TRÊS PLACAS TRANSPARENTES: UMA HORIZONTAL SOBRE A CABEÇA DO PACIENTE E DUAS OBLÍQUAS (2, 3) DUM LADO E DE OUTRO DO PACIENTE. ESTAS INCLUEM DOIS ORIFÍCIOS (8) PARA A ENTRADA DOS BRAÇOS, PARA O MÉDICO (NA LATERAL DIREITA DO DOENTE) E PARA A ASSISTENTE (NA LATERAL ESQUERDA DO DOENTE). AS LATERAIS PODEM SER RODADAS PARA A PARTE SUPERIOR DE MODO A DAR ACESSO PLENO À ZONA DE TRABALHO EM CASO DE NECESSIDADE. A ENTRADA DOS BRAÇOS É PROTEGIDA POR DUAS MANGAS ELÁSTICAS LAVÁVEIS OU DESCARTÁVEIS. O DISPOSITIVO INCLUI AINDA UM ORIFÍCIO CENTRAL PARA PERMITIR A ASPIRAÇÃO DOS AEROSSÓIS ATRAVÉS DE UM FILTRO. ESTE DISPOSITIVO SERÁ POTENCIALMENTE USADO POR MÉDICOS DENTISTAS NO TRATAMENTO DE PACIENTES EM CONSULTÓRIO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61G 13/10 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61G 15/14 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61B 90/40 (2016.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/05/2020	---	11/05/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/05/2020	11/11/2020	11/11/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	11/11/2020	11/05/2021	11/05/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	11/05/2021	---	18/05/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/05/2021	02/06/2021	02/06/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2021	---	23/06/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/06/2021	25/06/2021	25/06/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2021	---	20/07/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/07/2021	---	20/09/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/07/2021	20/09/2021	20/09/2021	---	340787
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/09/2021	---	12/10/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/10/2021	11/11/2021	11/11/2021	11/11/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/11/2021	11/01/2022	11/01/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2022	---	25/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/07/2022	---	26/09/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/07/2022	26/09/2022	26/09/2022	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/09/2022	---	22/02/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/02/2023	---	24/04/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/02/2023	24/04/2023	24/04/2023	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/04/2023	---	31/08/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/08/2023	05/09/2023	05/09/2023	05/09/2023	---
01305000 - patente concedida	05/09/2023	11/05/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/05/2020	---	12/10/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/10/2021	11/11/2021	11/11/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	11/11/2021	11/05/2022	11/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2022	11/11/2022	11/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/11/2022	11/05/2023	27/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2023	13/11/2023	13/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2023	13/05/2024	04/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2023	12/11/2024	12/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2024	12/05/2025	25/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2024	12/11/2025	12/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2025	11/05/2026	28/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2025	12/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-11-2021	1000046188
4	27-02-2023	2004564426
5	01-12-2023	2005626180
6	25-11-2024	2006674436
7	28-11-2025	2007517207

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	11/05/2020	
3022784	Miguel Carvalho Da Silva Pais Clemente			inventor	11/05/2020	
2923692	Joaquim Gabriel Magalhães Mendes			inventor	11/05/2020	
600025	Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	11/05/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000023075	11/05/2020 às 13:26:10	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/05/2020	deferido	
1000018254	11/05/2021 às 15:46:14	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	enviar para análise de conversão	11/05/2021	deferido
1000035639	20/09/2021 às 17:05:28	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2021	deferido
1000046188	30/11/2021 às 15:47:37	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	30/11/2021	deferido
2002924080	07/02/2022 às 10:56:33	0187 - renovação	Universidade Do Porto	juntar documento sem efeitos	07/02/2022	sem efeito
6418427	25/07/2022 às 15:41:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/07/2022	
2003996779	26/09/2022 às 16:01:59	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2022	deferido
6536853	22/02/2023 às 16:10:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/02/2023	
2004564426	27/02/2023 às 16:19:20	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	27/02/2023	deferido
2004825700	21/04/2023 às 14:56:13	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2023	deferido
6644897	31/08/2023 às 10:32:34			01IP0133 - Despacho PAT	31/08/2023	
6644896	31/08/2023 às 10:35:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/08/2023	
2005626180	01/12/2023 às 00:01:31	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	04/12/2023	deferido
2006674436	25/11/2024 às 15:41:15	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	25/11/2024	deferido
2007517207	28/11/2025 às 18:13:36	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	28/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/11/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/09/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do art. 72.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

