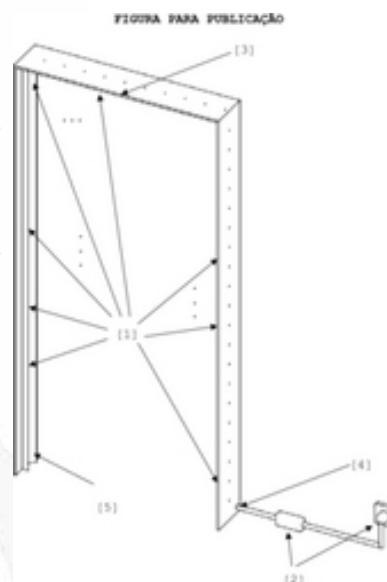


PATENTE NACIONAL Nº 117216

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC) DO TIPO PÓRTICO PARA DESINFECÇÃO POR LEDS FAR-UVC DE VÍRUS, BACTÉRICAS, FUNGOS E OUTROS AGENTES PATOGENÉTICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000017981
Data de Apresentação	10-05-2021
Data do Pedido	10-05-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	31-07-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-05-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	10-11-2023
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/11/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	10-05-2021
Data Limite de Vigência	10-05-2041
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61L 2/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPC) DO TIPO PÓRTICO PARA DESINFEÇÃO POR LEDS FAR UVC (RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA-C DISTANTE) DE VÍRUS, BACTÉRIAS, FUNGOS E OUTROS AGENTES PATOGENICOS, PEQUENO, PORTÁTIL E DE FÁCIL INSTALAÇÃO PARA DESINFEÇÃO POR RADIAÇÃO FAR-UVC, CARACTERIZADO POR COMPREENDER UM CONJUNTO DE CARACTERÍSTICAS PARA O COMBATE AO COVID-19 E AS DEMAIS DOENÇAS RESPIRATÓRIAS E PANDÉMICAS. É UM SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO E DESINFEÇÃO INOVADOR, PARA MELHORAR A SEGURANÇA PREVENTIVA CONTRA QUALQUER PANDEMIA. ATUA NA DESCONTAMINAÇÃO DE SUPERFÍCIES, VESTUÁRIO E OBJETOS DE INDIVÍDUOS, ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE RADIAÇÃO CORPORAL AUTOMATIZADO, ELIMINANDO VÍRUS, BACTÉRIAS E OUTROS PATÓGENOS DE FORMA RÁPIDA E SEGURA. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESSENCIAIS: (1) CONJUNTO DE LEDS FAR UVC; (2) FONTE DE ENERGIA; (3) SENSOR DE PRESENÇA; (4) TEMPORIZADOR; SUPERFÍCIE CÔNCAVA E REFLETORA (5), COMO ILUSTRADAS NA FIG . 1. ASSIM, A PRESENTE INVENÇÃO É ÚTIL PARA A DESINFEÇÃO USANDO RADIAÇÃO FAR-UVC, UM MÉTODO EFICAZ DE INATIVAR BACTÉRIAS, FUNGOS E VÍRUS, SEM O USO DE PRODUTOS QUÍMICOS NOCIVOS OU CALOR, PODENDO SER INSTALADO EM AROS DE PORTAS DE LOCALIZAÇÕES COM CIRCULAÇÃO DE INDIVÍDUOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 2/10 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61L 2/24 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61L 2/26 (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	10/05/2021	---	10/05/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/05/2021	10/11/2021	22/06/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	22/06/2021	---	24/06/2021	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	24/06/2021	---	26/07/2021	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	24/06/2021	26/07/2021	26/07/2021	---	2251976
01006000 - conversão em análise	26/07/2021	---	02/08/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/08/2021	17/08/2021	17/08/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/08/2021	---	27/08/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/08/2021	31/08/2021	31/08/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/08/2021	---	03/09/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/09/2021	---	03/11/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/09/2021	03/11/2021	03/11/2021	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/11/2021	---	08/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	08/11/2021	10/11/2022	10/11/2022	10/11/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/11/2022	10/01/2023	10/01/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2023	---	28/02/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2023	---	28/04/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/02/2023	28/04/2023	28/04/2023	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2023	---	31/05/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/05/2023	---	31/07/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	31/05/2023	31/07/2023	31/07/2023	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/07/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/05/2021	---	08/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	08/11/2021	10/11/2022	10/11/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	10/11/2022	10/05/2023	10/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2023	10/11/2023	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-11-2022	2004256410

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	10/05/2021	
3069412	Júnior Cavamba Bastos			inventor	10/05/2021	
2971127	Pedro Miguel De Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar			inventor	10/05/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000017981	10/05/2021 às 09:24:37	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	10/05/2021	deferido	
1000024106	22/06/2021 às 10:18:05	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	enviar para análise de conversão	22/06/2021	deferido
1000026326	06/07/2021 às 11:13:58	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	07/07/2021	deferido
1000042146	03/11/2021 às 10:35:10	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	04/11/2021	deferido
2004256410	29/11/2022 às 16:33:02	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	29/11/2022	deferido
2004671566	24/03/2023 às 09:29:11	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2023	deferido
2005200439	26/07/2023 às 11:43:44	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	27/07/2023	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/11/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	



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.

