

PATENTE NACIONAL Nº 110252

DISPOSITIVO DE MONITORIZAÇÃO E CONTROLO PREDITIVO PARA SEGURANÇA ALIMENTAR.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10175
Data de Apresentação	16-08-2017
Data do Pedido	16-08-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-01-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	21-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/02/2019
Data do Despacho	18-10-2022
BPI do Despacho	21/10/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23L 3/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO DE MONITORIZAÇÃO E CONTROLO PREDITIVO PARA SEGURANÇA ALIMENTAR QUE, UTILIZANDO MODELOS DE MICROBIOLOGIA PREDITIVA E MEDIÇÕES AO LONGO DO TEMPO DA TEMPERATURA E HUMIDADE RELATIVA DO AR, DA ARCA DE REFRIGERAÇÃO OU CONGELAÇÃO NA QUAL ESTEJA INSERIDO, CONSEGUE, DE FORMA NÃO INVASIVA, PREVER O TEMPO RESTANTE ATÉ QUE ALGUM ALIMENTO, PRESENTE NA MESMA ARCA QUE O DISPOSITIVO EM QUESTÃO, SE TORNE PREJUDICIAL À SAÚDE, EM CONSEQUÊNCIA DE ALGUMA DAS BACTÉRIAS QUE SE DESENVOLVE NESSE PRODUTO ALIMENTAR TER ATINGIDO A SUA DOSE INFETANTE DE UNIDADES FORMADORAS DE COLÓNIAS POR GRAMA (UFC/G). DESTE MODO, ESTE DISPOSITIVO ALERTA O UTILIZADOR SOBRE A EVOLUÇÃO DAS UFC/G E FAZ O CÁLCULO DO TEMPO RESTANTE PARA ATINGIR A CARGA MÍNIMA PREJUDICIAL EM RELAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E HUMIDADE DO AR DE CONSERVAÇÃO A QUE SE ENCONTRA O PRODUTO ALIMENTAR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 3/36 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G05B 23/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G16Z 99/00 (2019.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	16/08/2017	---	18/08/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	18/08/2017	16/02/2018	16/02/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	16/02/2018	16/08/2018	09/08/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/08/2018	17/09/2018	17/09/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/09/2018	---	18/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/10/2018	22/10/2018	23/10/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2018	---	19/11/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/11/2018	---	07/12/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/11/2018	21/01/2019	07/12/2018	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/12/2018	---	04/01/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/01/2019	18/02/2019	18/02/2019	18/02/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/02/2019	18/04/2019	18/04/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/04/2019	---	05/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/07/2022	---	05/09/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	05/07/2022	05/09/2022	05/09/2022	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2022	---	18/10/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/10/2022	21/10/2022	21/10/2022	21/10/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	21/10/2022	23/01/2023	23/01/2023	---	---
01900000 - patente recusada	23/01/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	16/08/2017	---	04/01/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/01/2019	18/02/2019	18/02/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	18/02/2019	16/08/2019	16/08/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/08/2019	17/02/2020	26/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/08/2019	17/02/2020	17/02/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/02/2020	17/08/2020	11/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2020	17/02/2021	17/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/02/2021	16/08/2021	03/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2021	17/02/2022	17/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/02/2022	16/08/2022	28/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/02/2022	17/02/2023	21/10/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/10/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-08-2019	1000043216
4	11-03-2020	1000013196
5	03-03-2021	1000008307
6	28-02-2022	2002986556

Entidades Interveniêntes

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	16/08/2017	
2751601	Pedro Nuno Dos Santos Pinto			inventor	16/08/2017	
2692223	Pedro Miguel De Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar			inventor	16/08/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10175	16/08/2017 às 13:47:52	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido provisório	18/08/2017	deferido
1000054142	09/08/2018 às 17:07:42	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	conversão de ped. provisório	09/08/2018	deferido
1000073880	27/11/2018 às 11:43:06	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Da Beira Interior	deferir resp. a ofício formal	07/12/2018	deferido
1000043216	26/08/2019 às 15:54:31	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	26/08/2019	deferido
1000013196	11/03/2020 às 16:53:19	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	11/03/2020	deferido
1000008307	03/03/2021 às 16:29:25	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	03/03/2021	deferido
2002986556	28/02/2022 às 12:28:10	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	28/02/2022	deferido
6407661	05/07/2022 às 16:59:19			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/07/2022	
6465120	18/10/2022 às 11:31:57			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	18/10/2022	
6465121	18/10/2022 às 11:33:13			01IP0133 - Despacho PAT	18/10/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/02/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/10/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



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.

