

PATENTE NACIONAL Nº 117161

DISPOSITIVO AUTOMATIZADO PARA ALIMENTAÇÃO CONTROLADA DE SUBSTÂNCIAS A RECIPIENTES DE CONTENÇÃO DE ANIMAIS, SISTEMA E MÉTODO RELACIONADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000013363
Data de Apresentação	06-04-2021
Data do Pedido	06-04-2021
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	15-10-2025
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT NOTIFICADA
Data de Início da Sit.	15-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-10-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	06/10/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-04-2021
Data Limite de Vigência	06-04-2041
Titulares	FUNDAÇÃO D. ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD E DR. CARLOS MONTEZ CHAMPALIMAUD - CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DA FUNDAÇÃO CHAMPALIMAUD IDMIND - ENGENHARIA DE SISTEMAS, LDA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A01K 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

DISPOSITIVO AUTOMATIZADO PARA ALIMENTAÇÃO CONTROLADA DE SUBSTÂNCIAS A ANIMAIS NUMA INSTALAÇÃO DE CRIAÇÃO DE ANIMAIS INCLUINDO UMA ESTANTE PARA RECIPIENTES DE CONTENÇÃO DE ANIMAIS DISPOSTA EM LINHA (1) COMPREENDENDO RECIPIENTES DE CONTENÇÃO DE ANIMAIS (2), QUE SÃO DISPOSTOS NA FORMA DE UMA MATRIZ NA ESTANTE (1); EM QUE O DISPOSITIVO INCLUI UM ROBÔ (3) COM UMA PLATAFORMA DE LOCOMOÇÃO, UM MECANISMO DE ELEVAÇÃO, UMA PLATAFORMA DE ALIMENTAÇÃO, UM CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO, UMA UNIDADE CENTRAL DE PROCESSAMENTO E TRANSITA EM UM TRILHO LINEAR HORIZONTAL (9) COM UMA FAIXA REFLETORA (10). O DISPOSITIVO AUTOMATIZADO RESOLVE OS PROBLEMAS DO ESTADO DA TÉCNICA, POIS TRANSITA ENTRE DIVERSAS LINHAS DE ESTANTES (1), EVITANDO A NECESSIDADE DA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS INDIVIDUALIZADOS POR ESTANTE (1), POSSUINDO UMA ELEVADA PRECISÃO, EM TERMOS DE COORDENADAS CARTESIANAS, PARA ALIMENTAR OS ANIMAIS NOS RECIPIENTES (2), INCLUINDO SENSORES DE VARRIMENTO LASER (30) E SENSORES ÓTICOS DE SEGUIMENTO DE FAIXA REFLETOR A (32).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/04/2021	---	15/04/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/04/2021	06/10/2021	06/10/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/10/2021	06/04/2022	21/03/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	21/03/2022	---	07/04/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/04/2022	22/04/2022	22/04/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	22/04/2022	---	09/05/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/05/2022	11/05/2022	11/05/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/05/2022	---	29/06/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/06/2022	06/10/2022	06/10/2022	06/10/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/10/2022	06/12/2022	06/12/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/12/2022	---	11/11/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/11/2025	---	12/01/2026	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	11/11/2025	12/01/2026	12/01/2026	---	3066304
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/01/2026	---	28/01/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/01/2026	---	30/03/2026	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	28/01/2026	30/03/2026	30/03/2026	---	3066304
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2026	---	23/04/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/04/2026	---	23/06/2026	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	23/04/2026	23/06/2026	23/06/2026	---	3066304
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/06/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/04/2021	---	29/06/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/06/2022	06/10/2022	06/10/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	06/10/2022	06/04/2023	06/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2023	06/10/2023	06/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/10/2023	08/04/2024	08/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2024	07/10/2024	07/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/10/2024	07/04/2025	07/04/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/04/2025	06/10/2025	06/10/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/10/2025	06/04/2026	06/04/2026	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/10/2025	15/10/2025	15/10/2025	15/10/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	15/10/2025	15/04/2026	15/04/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/04/2026	06/04/2027	---	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	15/04/2026	15/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-11-2022	2004227386
4	08-04-2024	2006008061

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3066304	Fundação D. Anna De Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud - Centro De Investigação Da Fundação Champalimaud	Centro De Investigação Da Fundação Champalimaud, Avenida Brasília	1400-038 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/04/2021	
3066305	Idmind - Engenharia De Sistemas, Lda	Polo Tecnologico De Lisboa, Lt 1	1600-546 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/04/2021	
3066301	Paulo Jorge Gonçalves Alvito			inventor	06/04/2021	
3066299	Carlos Alberto Fernandes Da Silva Marques			inventor	06/04/2021	
3066298	Almor Ricardo Ribeiro De Sousa			inventor	06/04/2021	
3066302	Ana Catarina Caetano Certal Afonso			inventor	06/04/2021	
3066303	Joana Freire De Castiço Monteiro			inventor	06/04/2021	
3066300	Joana Gaspar Lopes			inventor	06/04/2021	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	06/04/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000013363	06/04/2021 às 11:29:13	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	15/04/2021	deferido	
2003038406	19/03/2022 às 10:45:52	0121 - conversão ped. provisório	Fundação D. Anna De Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud - Centro De Investigação Da	enviar para análise de conversão	21/03/2022	deferido
2003233776	26/04/2022 às 15:50:46	0171 - certificado	Fundação D. Anna De Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud - Centro De Investigação Da	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2022	deferido
2004227386	21/11/2022 às 15:35:43	0187 - renovação	Fundação D. Anna De Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud - Centro De Investigação Da Fundação Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	21/11/2022	deferido
2006008061	08/04/2024 às 14:25:12	0187 - renovação	Fundação D. Anna De Sommer Champalimaud E Dr. Carlos Montez Champalimaud - Centro De Investigação Da Fundação Champalimaud	pagam. de taxas periódicas	08/04/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/10/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
15/10/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

