

PATENTE NACIONAL Nº 108116

SISTEMA DE CONTROLO DE PASTAGEM

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000101645
Data de Apresentação	23-12-2014
Data do Pedido	23-12-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-08-2019
Data de Fim Previsto	23-12-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	24-06-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/06/2016
Data do Despacho	14-08-2019
BPI do Despacho	20/08/2019
Data de Início de Vigência	23-12-2014
Data Limite de Vigência	23-12-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01K 27/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO À CRIAÇÃO DE UMA COLEIRA QUE É APLICADA NO PESCOÇO DE UM ANIMAL HERBÍVORO QUE TRADICIONALMENTE SE ALIMENTA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA, E QUE EVITA QUE ESTE ELEVE A CABEÇA E SE ALIMENTE DE PLANTAS QUE SE ENCONTREM A UM NÍVEL SUPERIOR. O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO BASEIA-SE NUM MECANISMO QUE MEDE A DISTÂNCIA DA COLEIRA AO SOLO E QUE PERMITE ENVIAR UM IMPULSO ELÉTRICO AO ANIMAL QUANDO ESTE ELEVA A CABEÇA, E O OBRIGA POR FORÇA DO DISPOSITIVO A CONSUMIR APENAS A VEGETAÇÃO RASTEIRA. A COLEIRA ESTÁ EQUIPADA COM PELO MENOS DOIS ELÉTRODOS COLOCADOS NA SUA PARTE INTERIOR, (A), E ESTÃO EM CONTACTO COM A PELE DO ANIMAL. O ESTÍMULO ELÉCTRICO É PRECEDIDO DE UM ALARME SONORO E/OU VIBRAÇÃO DE PRÉ-AVISO, E SÓ É ACTIVADO QUANDO O ANIMAL NÃO CORRIGIR A SUA POSTURA CORPORAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01K 27/00 (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	23/12/2014	---	29/12/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	29/12/2014	23/06/2015	23/06/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/06/2015	23/12/2015	17/11/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/11/2015	02/12/2015	02/12/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2015	---	22/12/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/12/2015	24/12/2015	28/12/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2015	---	28/01/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/01/2016	---	21/03/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/01/2016	28/03/2016	21/03/2016	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/03/2016	---	14/04/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/04/2016	23/06/2016	23/06/2016	23/06/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/06/2016	23/08/2016	23/08/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2016	---	20/05/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/05/2019	---	22/07/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/05/2019	22/07/2019	22/07/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/07/2019	---	14/08/2019	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	20/08/2019	---
01305000 - patente concedida	20/08/2019	23/12/2034	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2014	---	14/04/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/04/2016	23/06/2016	23/06/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	23/06/2016	23/12/2016	23/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2016	23/06/2017	23/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2017	26/12/2017	07/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2017	25/06/2018	25/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/06/2018	24/12/2018	31/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2018	24/06/2019	24/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	24/06/2020	24/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2020	23/12/2020	03/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2020	24/06/2021	24/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2021	23/12/2021	15/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2021	24/06/2022	24/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2022	23/12/2022	08/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2022	26/06/2023	26/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/06/2023	26/12/2023	11/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/08/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	24/06/2025	24/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2025	23/12/2025	29/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2025	24/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-11-2016	1000084959
4	07-07-2017	1000046131
5	31-10-2018	1000068707
6	22-10-2019	1000053499
7	03-09-2020	1000044557

8	15-09-2021	1000034995
9	08-11-2022	2004176457
10	11-08-2023	2005244183
11	05-08-2024	2006367178
12	29-07-2025	2007252309



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/12/2014	
2592444	Pedro Alexandre De Sousa Gonçalves			inventor	23/12/2014	
2417716	João Gonçalo Gomes De Paiva Dias			inventor	23/12/2014	
2592445	Ivonne Delgadillo Giraldo			inventor	23/12/2014	
2592443	Paulo Alexandre Ferreira Neto Alves Afonso			inventor	23/12/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000101645	23/12/2014 às 11:50:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	29/12/2014	deferido	
8708	17/11/2015 às 12:15:02	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	17/11/2015	deferido
8987	11/03/2016 às 09:49:04	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	deferir resp. a ofício formal	21/03/2016	deferido
1000084959	23/11/2016 às 13:42:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
1000046131	07/07/2017 às 12:07:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	07/07/2017	deferido
1000068707	31/10/2018 às 14:46:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	31/10/2018	deferido
5667720	20/05/2019 às 11:57:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/05/2019	
16017	26/06/2019 às 15:18:12	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2019	deferido
5714110	14/08/2019 às 12:22:28			01IP0133 - Despacho PAT	14/08/2019	
5714109	14/08/2019 às 12:28:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/08/2019	
1000053499	22/10/2019 às 15:41:22	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido
1000057381	13/11/2019 às 10:28:51	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	13/11/2019	deferido
1000044557	03/09/2020 às 15:07:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2020	deferido
1000034995	15/09/2021 às 15:59:00	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/09/2021	deferido
2004176457	08/11/2022 às 14:47:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido
2005244183	11/08/2023 às 10:19:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2023	deferido
2006367178	05/08/2024 às 17:21:45	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2007252309	29/07/2025 às 16:57:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/06/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/08/2019	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º 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.

