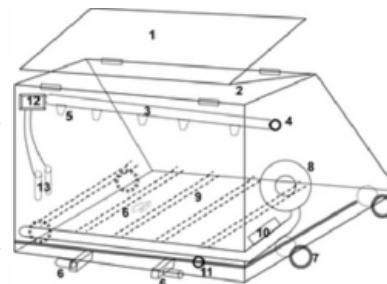


PATENTE NACIONAL Nº 104890

SISTEMA AMOVÍVEL DE COMPOSTAGEM EM ESPAÇO FECHADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000114911
Data de Apresentação	15-12-2009
Data do Pedido	15-12-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	21-12-2010
Data de Fim Previsto	15-12-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-06-2027
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/06/2010
Data do Despacho	16-12-2010
BPI do Despacho	21/12/2010
Data de Início de Vigência	15-12-2008
Data Limite de Vigência	15-12-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	B09B 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM COMPARTIMENTO FECHADO, REBOCÁVEL, ONDE SE PODEM CRIAR E MANTER AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS PROPÍCIAS À COMPOSTAGEM. O REFERIDO ESPAÇO FECHADO SERÁ CONSTRUÍDO EM METAL PROTEGIDO CONTRA A CORROSÃO OU EM MATERIAL SINTÉTICO. A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM EQUIPAMENTO QUE SE DESTINA À REALIZAÇÃO DA COMPOSTAGEM, EM ESPAÇO FECHADO, OU PELO MENOS, DAS FASES INICIAIS, BIOLÓGICAMENTE MAIS ACTIVAS, DO PROCESSO DE COMPOSTAGEM. A PRESENTE INVENÇÃO DESTINA-SE A PERMITIR O TRATAMENTO DE RESÍDUOS POR COMPOSTAGEM ATRAVÉS DE UM SISTEMA INOVADOR E TEM APLICAÇÃO EM EMPRESAS QUE GEREM RESÍDUOS PASSÍVEIS DE SEREM COMPOSTADOS, MAS CUJA COMPOSTAGEM DEVA SER REALIZADA EM ESPAÇO FECHADO. ENCONTRAM-SE NESTA SITUAÇÃO AS EMPRESAS AGROPECUÁRIAS EM QUE HAJA NECESSIDADE DE ELIMINAR CADÁVERES DOS ANIMAIS CUJA MORTE TENHA OCORRIDO POR CAUSAS NATURAIS OU POR ALGUMAS DOENÇAS, MAS PODERÁ TAMBÉM SER USADO NO TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PROBLEMÁTICOS DE OUTROS TIPOS DE EMPRESAS, RESÍDUOS ESTES OBTIDOS TANTO DE FORMA CONTÍNUA COMO DESCONTÍNUA. A COMPOSTAGEM É UMA TECNOLOGIA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUE SE PODE REALIZAR EM ESPAÇOS FECHADOS OU EM SISTEMAS ABERTOS, MAIS BARATOS QUE OS SISTEMAS FECHADOS. A PRESENTE INVENÇÃO REPRESENTA UMA INOVAÇÃO QUE CONSISTE NA CIRCUNSTÂNCIA DE SE PODER REALIZAR A COMPOSTAGEM NUM ESPAÇO FECHADO, MAS MÓVEL, O QUE ASSOCIA AS VANTAGENS DA COMPOSTAGEM EM SISTEMA FECHADO À REDUÇÃO DE CUSTOS DERIVADOS DE NÃO SER NECESSÁRIO UMA INSTALAÇÃO DE COMPOSTAGEM FIXA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B09B 3/00 (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	15/12/2009	---	18/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	15/02/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/02/2010	---	15/04/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/02/2010	15/04/2010	15/04/2010	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/04/2010	---	18/05/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/05/2010	15/06/2010	15/06/2010	15/06/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/06/2010	16/08/2010	16/08/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2010	---	14/09/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/09/2010	---	14/09/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/09/2010	---	15/11/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/09/2010	15/11/2010	15/11/2010	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/11/2010	---	16/12/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/12/2010	21/12/2010	21/12/2010	21/12/2010	---
01305000 - patente concedida	21/12/2010	15/12/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/12/2009	---	18/05/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/05/2010	15/06/2010	15/06/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	15/06/2010	15/12/2010	15/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2010	15/06/2011	15/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/06/2011	15/12/2011	15/12/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/12/2011	15/06/2012	04/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2012	18/06/2012	18/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2012	17/12/2012	02/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2012	17/06/2013	17/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2013	16/12/2013	02/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2013	16/06/2014	16/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2014	15/12/2014	01/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2014	16/06/2015	16/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2015	15/12/2015	02/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2015	16/06/2016	16/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2016	15/12/2016	15/12/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/12/2016	16/06/2017	16/06/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/06/2017	15/12/2017	21/09/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	16/06/2017	23/06/2017	23/06/2017	23/06/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/06/2017	26/12/2017	21/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/09/2017	18/06/2018	18/06/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	21/09/2017	26/09/2017	26/09/2017	26/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	21/09/2017	18/12/2017	21/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2018	17/12/2018	26/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2018	17/06/2019	17/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2019	16/12/2019	24/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2019	16/06/2020	16/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2020	15/12/2020	15/12/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/12/2020	15/06/2021	04/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2021	17/06/2021	17/06/2021	---

01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2021	15/12/2021	27/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2021	16/06/2022	16/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2022	15/12/2022	12/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2022	16/06/2023	16/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2023	15/12/2023	01/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2023	17/06/2024	17/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/06/2024	16/12/2024	02/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2024	16/06/2025	16/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2025	15/12/2025	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	16/06/2026	16/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/06/2026	15/12/2026	23/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2026	16/06/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-11-2010	1000088521
4	04-01-2012	1000001055
5	02-07-2012	1000052212
6	02-07-2013	1000049665
7	01-07-2014	1000052969
8	02-07-2015	1000054567
9	18-09-2017	10229
10	04-09-2017	1000058703
11	26-06-2018	1000044150
12	24-06-2019	1000033881
13	04-01-2021	1000000171
14	27-09-2021	1000036800
15	12-07-2022	2003693034
16	01-08-2023	2005216938
17	02-07-2024	2006262994
18	09-09-2025	2007335844
19	23-06-2026	2008075559

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1838196	Universidade Do Algarve	Divisão De Empreendedorismo E Tt (Cria), Campus De Gambelas, Pavilhão B1	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	15/12/2009	
2284648	Mário Manuel Ferreira Dos Reis			inventor	15/12/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000114911	15/12/2009 às 15:48:45	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	18/12/2009	deferido	
2717	15/04/2010 às 13:48:03	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2010	deferido
3460	16/11/2010 às 12:49:30	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2010	deferido
1000088521	22/11/2010 às 15:21:04	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	22/11/2010	deferido
1000001055	04/01/2012 às 16:37:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/01/2012	deferido
1000052212	02/07/2012 às 16:18:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2012	deferido
1000049665	02/07/2013 às 10:42:11	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2013	deferido
1000052969	01/07/2014 às 11:58:55	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/07/2014	deferido
1000054567	02/07/2015 às 15:11:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2015	deferido
1000058703	04/09/2017 às 14:46:10	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/09/2017	deferido
10229	18/09/2017 às 11:12:17	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/09/2017	deferido
1000062195	22/09/2017 às 10:22:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2017	deferido
10270	04/10/2017 às 13:32:33	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	04/10/2017	sem efeito
1000044150	26/06/2018 às 16:26:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	26/06/2018	deferido
1000033881	24/06/2019 às 14:58:05	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	24/06/2019	deferido
1000000171	04/01/2021 às 17:00:33	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/01/2021	deferido
1000036800	27/09/2021 às 16:48:04	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	27/09/2021	deferido
2003693034	12/07/2022 às 17:58:57	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/07/2022	deferido
2005216938	01/08/2023 às 17:04:50	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/08/2023	deferido
2006262994	02/07/2024 às 11:19:32	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2024	deferido
2007335844	09/09/2025 às 17:37:31	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido
2008075559	23/06/2026 às 09:13:59	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	23/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/06/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/11/2010	45 - outros actos	publicado	-	na página 28 do boletim nº 113/2010, publicado em 2010.06.15, no que respeita à publicação do pedido de patente nº 104890, onde se lê «2009.12.15» no campo (22), dever-se-á ler «2008.12.15». mais, o conteúdo do campo (30) não tem significado, pelo que deve ser ignorado.
21/12/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	reivindicações alteradas no decurso do exame
23/06/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
26/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	10229	-



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.

