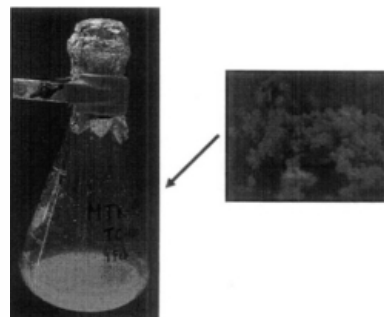


PATENTE NACIONAL Nº 103444

OBTENÇÃO DE UMA CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS DO HÍBRIDO DE CITRUS CV. TÂNGERA "CARVALHAL" ACLIMATADAS À SALINIDADE.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	6026
Data de Apresentação	02-03-2006
Data do Pedido	02-03-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-03-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/09/2007
Data do Despacho	28-12-2007
BPI do Despacho	08/01/2008
Data de Início de Vigência	02-03-2006
Data Limite de Vigência	02-03-2026
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01H 4/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DA OBTENÇÃO DE UMA LINHA CELULAR DO HÍBRIDO DE CITRUS CV. TÂNGERA "CARVALHAL" A PARTIR DE UMA CULTURA DE TECIDO VEGETAL COM PROPRIEDADES METABÓLICAS CAPAZES DE REGENERAÇÃO, POSSIBILITANDO A OBTENÇÃO DE PLANTAS RESISTENTES AO SAL NA CONCENTRAÇÃO DE 100 MM NA₂SO₄. AS CULTURAS DE CÉLULAS IN VITRO DO HÍBRIDO DE CITRUS CV. TÂNGERA "CARVALHAL" CRESCIDAS EM 100 MM NA₂SO₄, OBTIDAS A PARTIR DE TECIDO DE AGREGADOS DE CÉLULAS FRIÁVEIS MANTIDAS NA AUSÊNCIA DE SAL, POSSUEM UMA ELEVADA CAPACIDADE DE CRESCIMENTO CELULAR, PODENDO TORNAR-SE UM MATERIAL PRIMÁRIO ÚTIL, TENDO EM VISTA A PRODUÇÃO EM GRANDE ESCALA DE PLANTAS RESISTENTES AO SAL. OS CITRINOS CRESCEM PREFERENCIALMENTE EM CLIMAS SEMI-ÁRIDOS ONDE A PRECIPITAÇÃO É MÍNIMA E A REGA SE TORNA CONSEQUENTEMENTE INDISPENSÁVEL. OS SOLOS DESSAS ÁREAS ADQUIREM TEORES EM SAL QUE AFECTAM O CRESCIMENTO E OS RENDIMENTOS DAS ESPÉCIES CÍTRICOLAS. A CULTURA CELULAR DE CITRINOS TOLERANTES AO SAL PERMITE O DESENVOLVIMENTO DA REGENERAÇÃO DAS PLANTAS CAPAZES DE CRESCER COM MODERADOS TEORES DE SAL NA ÁGUA DE REGA E/OU NO SOLO CONTRIBUINDO PARA A RESOLUÇÃO DO PROBLEMA DO DECLÍNIO DOS RENDIMENTOS AGRÍCOLAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01H 4/00 (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	02/03/2006	---	06/03/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/03/2006	15/03/2006	15/03/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2006	---	30/03/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	30/03/2006	06/04/2006	06/04/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/04/2006	---	09/05/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/05/2006	---	09/06/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/05/2006	09/06/2006	09/06/2006	---	827765
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/06/2006	---	20/06/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/06/2006	---	13/07/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/06/2006	20/07/2006	13/07/2006	---	827765
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2006	---	13/07/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/07/2006	28/09/2007	28/09/2007	28/09/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/09/2007	28/11/2007	28/11/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/11/2007	---	28/12/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/12/2007	08/01/2008	08/01/2008	08/01/2008	---
01305000 - patente concedida	08/01/2008	02/03/2026	02/03/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	02/03/2026	11/03/2026	11/03/2026	11/03/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	11/03/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/03/2006	---	13/07/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/07/2006	03/09/2007	03/09/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	03/09/2007	03/03/2008	03/03/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2008	02/09/2008	02/09/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/09/2008	02/03/2009	10/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2009	03/09/2009	03/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2009	02/03/2010	13/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2009	03/09/2010	03/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2010	02/03/2011	16/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2010	05/09/2011	05/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2011	02/03/2012	19/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2011	03/09/2012	03/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2012	04/03/2013	14/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2012	03/09/2013	03/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2013	03/03/2014	17/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2013	03/09/2014	03/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2014	02/03/2015	12/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2014	03/09/2015	03/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2015	02/03/2016	28/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2015	05/09/2016	05/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2016	02/03/2017	02/03/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/03/2017	04/09/2017	24/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2017	04/09/2017	04/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2017	02/03/2018	15/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2017	03/09/2018	03/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2018	04/03/2019	07/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2018	03/09/2019	03/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2019	02/03/2020	12/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2019	03/09/2020	03/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2020	02/03/2021	17/09/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2020	03/09/2021	03/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2021	02/03/2022	23/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2021	05/09/2022	05/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2022	02/03/2023	10/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2022	04/09/2023	04/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/03/2024	02/09/2024	25/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2024	03/09/2024	03/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2024	03/03/2025	01/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2024	03/09/2025	03/09/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	03/09/2025	02/03/2026	02/03/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/03/2026	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-09-2007	22925
4	10-02-2009	288
5	13-10-2009	1000096810
6	16-09-2010	1000070785
7	19-09-2011	1000071454
8	14-09-2012	1000070426
9	17-09-2013	1000067475
10	12-09-2014	1000071794
11	28-09-2015	1000077893
12	24-03-2017	1000020583
13	15-09-2017	1000060777
14	07-11-2018	1000070028
15	12-11-2019	1000057312
16	17-09-2020	1000046097
17	23-09-2021	1000036170
18	10-10-2022	2004052261
19	25-03-2024	2005966920
20	01-10-2024	2006534287

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
827765	Universidade Do Algarve	Campus De Gambelas, Pavilhão A5	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	02/03/2006	
895934	Ana Luísa Nobre Faísca Santos Martins Navarro Ferreira			inventor	02/03/2006	
869607	Maria Emília Lima Costa			inventor	02/03/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
6026	02/03/2006 às 15:37:14	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Algarve	inclusão de pedido pendente	06/03/2006	deferido
17649	09/06/2006 às 17:13:29	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2006	deferido
22178	03/07/2006 às 15:14:20	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	deferir resp. a ofício formal	13/07/2006	deferido
22925	21/09/2007 às 17:48:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/09/2007	deferido
288	10/02/2009 às 13:48:37	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	10/02/2009	deferido
1000096810	13/10/2009 às 09:56:10	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	13/10/2009	deferido
1000070785	16/09/2010 às 12:39:30	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	16/09/2010	deferido
1000071454	19/09/2011 às 12:56:55	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/09/2011	deferido
1000070157	13/09/2012 às 11:19:21	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	13/09/2012	sem efeito
1000070426	14/09/2012 às 10:52:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/09/2012	deferido
1000067475	17/09/2013 às 12:24:58	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	17/09/2013	deferido
1000071794	12/09/2014 às 15:40:21	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/09/2014	deferido
1000077893	28/09/2015 às 11:28:26	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	28/09/2015	deferido
1000020583	24/03/2017 às 12:33:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	24/03/2017	deferido
1000060777	15/09/2017 às 12:05:46	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	15/09/2017	deferido
1000070028	07/11/2018 às 15:48:16	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	07/11/2018	deferido
1000057312	12/11/2019 às 15:46:21	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/11/2019	deferido
1000046097	17/09/2020 às 15:16:33	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	17/09/2020	deferido
1000036170	23/09/2021 às 12:48:53	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	23/09/2021	deferido
2004052261	10/10/2022 às 16:04:26	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	10/10/2022	deferido
2005966920	25/03/2024 às 10:41:17	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	25/03/2024	deferido
2006534287	01/10/2024 às 14:57:25	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/10/2024	deferido
2007335722	09/09/2025 às 16:43:18	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	09/09/2025	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/09/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
08/01/2008	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
11/03/2026	37 - caducidades p/limite vigência	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.

