

PATENTE NACIONAL Nº 109127

SISTEMA DE FERTILIZAÇÃO INTELIGENTE COM DUPLA PULVERIZAÇÃO E RESPETIVO MÉTODO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000007945
Data de Apresentação	02-02-2016
Data do Pedido	02-02-2016
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-09-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	10-09-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	02/08/2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	02-02-2016
Data Limite de Vigência	02-02-2036
Titulares	TECNIFERTI, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A01G 25/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE FERTILIZAÇÃO QUE PERMITE A PULVERIZAÇÃO DE UM SEGUNDO PRODUTO EM SIMULTÂNEO COM O PRIMEIRO, NÃO SENDO NECESSÁRIA A REPETIÇÃO DO PROCESSO, PARA ISSO O SISTEMA APRESENTA UMA ESTRUTURA MECÂNICA DE SUPORTE E UM CONJUNTO DE DEPÓSITOS, TORNEIRAS E BICOS, QUE FAZ COM QUE A PULVERIZAÇÃO DE DOIS PRODUTOS SEJA REALIZADA EM SIMULTÂNEO, MAS APENAS POR BICOS DIFERENTES AFASTADOS DE UMA CURTA DISTÂNCIA, NA ORDEM DOS CENTÍMETROS. PARA ALÉM DESTA DUPLA PULVERIZAÇÃO, E POR FORMA A RESOLVER A CARÊNCIA DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS, EM MANCHAS ESPECÍFICAS DO TERRENO, A PRESENTE INVENÇÃO ATRAVÉS DE UM SISTEMA INTELIGENTE ALIMENTADO POR INFORMAÇÃO GEORREFERENCIADA DO TERRENO A TRATAR E DE PARÂMETROS INTRODUZIDOS PELO UTILIZADOR, PERMITE QUE A PULVERIZAÇÃO SEJA REALIZADA DE FORMA HETEROGÊNEA, OU SEJA EM DETERMINADA ZONA DO TERRENO É POSSÍVEL PULVERIZAR DETERMINADA QUANTIDADE DE PRODUTO, QUE NOUTRA ZONA DIFERENTE JÁ PODERÁ SER OUTRA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 25/16 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A01G 25/09 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A01G 25/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/02/2016	---	04/02/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	04/02/2016	02/08/2016	02/08/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/08/2016	02/02/2017	01/02/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/02/2017	15/02/2017	15/02/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2017	---	22/02/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/02/2017	24/02/2017	24/02/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/02/2017	---	31/03/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/03/2017	02/08/2017	02/08/2017	02/08/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/08/2017	02/10/2017	02/10/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/10/2017	---	27/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/11/2017	---	28/05/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	27/11/2017	28/05/2018	28/05/2018	---	2653571
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2018	---	25/06/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/06/2018	---	26/12/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/06/2018	26/12/2018	26/12/2018	---	2653571
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2018	---	28/02/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/02/2019	---	28/08/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/02/2019	28/08/2019	28/08/2019	---	2653571
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2019	---	13/09/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/09/2019	---	13/03/2020	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	13/09/2019	13/03/2020	13/03/2020	---	2653571
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/03/2020	---	25/03/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/03/2020	---	25/05/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	25/03/2020	25/05/2020	25/05/2020	---	2653571
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/05/2020	---	30/06/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/06/2020	---	31/08/2020	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	30/06/2020	31/08/2020	31/08/2020	---	2653571
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/08/2020	---	10/09/2020	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	10/09/2020	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/02/2016	---	31/03/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/03/2017	02/08/2017	02/08/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/08/2017	02/02/2018	02/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2018	02/08/2018	02/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/08/2018	04/02/2019	04/02/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/02/2019	02/08/2019	02/08/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/08/2019	03/02/2021	10/09/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/08/2019	09/08/2019	09/08/2019	09/08/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/08/2019	10/02/2020	10/02/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/02/2020	10/09/2020	10/09/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	10/09/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-12-2017	1000081679

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2653571	Tecniferti, S.A.	Rua De Ourém, Lote 14, 2º I, Apartado 200, Urbanização Almoinha Grande	2416-903 Leiria - Portugal	requerente / titular	02/02/2016	
2653570	João Nuno Fernandes Pedro Soares			inventor	02/02/2016	
2571739	Casimiro Rodrigues Soares			inventor	02/02/2016	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	02/02/2016	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000007945	02/02/2016 às 16:46:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	04/02/2016	deferido	
1000008217	03/02/2016 às 15:47:29	0130 - requerim. diversos	Tecniferti, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	15/02/2016	deferido
1000007720	01/02/2017 às 15:21:39	0121 - conversão ped. provisório	Tecniferti, S.A.	conversão de ped. provisório	01/02/2017	deferido
1000008124	02/02/2017 às 15:27:59	0171 - certificado	Tecniferti, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/02/2017	deferido
1000081679	11/12/2017 às 10:17:42	0187 - renovação	Tecniferti, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/08/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/08/2019	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.

