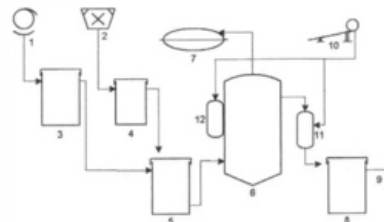


## PATENTE NACIONAL Nº 103675

### INSTALAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA, MÓVEL E TRANSPORTÁVEL, PARA A PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DE CHORUMES, ÁGUAS RESIDUAIS E RESÍDUOS ORGÂNICOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	7227
Data de Apresentação	08-03-2007
Data do Pedido	08-03-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	16-09-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	16-09-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	09/08/2007
Data do Despacho	06-11-2007
BPI do Despacho	15/11/2007
Data de Início de Vigência	08-03-2007
Data Limite de Vigência	08-03-2027
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA LUÍS JORGE MARTÍNEZ FERREIRA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C02F 3/28 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UMA INSTALAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA, MÓVEL E TRANSPORTÁVEL, PARA A PRODUÇÃO DE METANO A PARTIR DE ÁGUAS RESIDUAIS, CHORUMES E RESÍDUOS ORGÂNICOS, SENDO ESPECIALMENTE APLICÁVEL COMO INFRA-ESTRUTURA DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS, SENDO O CASO MAIS TÍPICO DA SUA APLICAÇÃO A REALIZAÇÃO EM CONTEXTO INDUSTRIAL, DE TESTES PILOTO DE BIOMETANIZAÇÃO, A QUAL COMPREENDE UMA ESTRUTURA FÍSICA PARA SUPORTE E TRANSPORTE DOS RESPECTIVOS ÓRGÃOS, NUM CONTENTOR NORMALIZADO, ONDE NO SEU INTERIOR ESTÃO MONTADOS, UM QUADRO ELÉCTRICO (13) PARA COMANDAR E CONTROLAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO ELECTROMECÂNICO, INSTRUMENTAÇÃO, BEM COMO DOS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E CONTROLO REMOTO, UM REACTOR (6) COM VOLUME SUFICIENTEMENTE CAPAZ PARA REALIZAR A DIGESTÃO ANAERÓBIA DOS SUBSTRATOS, LIGADOS AO DITO REACTOR (6) E MONTADOS ADJACENTEMENTE, UM SISTEMA DE AQUECIMENTO (ELÉCTRICO E SOLAR) POR RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE (12), UM TANQUE DE MISTURA E ALIMENTAÇÃO DO DIGESTOR (5), UM TANQUE DE EFLUENTE DIGERIDO (8), UM TANQUE DE HIGIENIZAÇÃO DE EFLUENTE DIGERIDO (11), UM RESERVATÓRIO FLEXÍVEL DE BIOGÁS (7), LIGADOS AO DITO TANQUE (5), UM TANQUE PARA ARMAZENAR ÁGUAS RESIDUAIS (3) E UM TANQUE PARA ARMAZENAR RESÍDUOS ORGÂNICOS POLPADOS (4), PERTO DO DITO TANQUE (4), UM SISTEMA DE POLPAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS (2).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C02F 3/28 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C02F 103/22 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva
C02F 101/30 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/03/2007	---	09/03/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/03/2007	15/03/2007	15/03/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2007	---	11/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/04/2007	18/04/2007	18/04/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/04/2007	---	17/05/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/05/2007	---	21/06/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	17/05/2007	23/07/2007	21/06/2007	---	288002
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/06/2007	---	21/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/06/2007	---	23/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/06/2007	23/07/2007	23/07/2007	---	288002
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2007	---	31/07/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/07/2007	09/08/2007	09/08/2007	09/08/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/08/2007	09/10/2007	09/10/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2007	---	06/11/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/11/2007	15/11/2007	15/11/2007	15/11/2007	---
01305000 - patente concedida	15/11/2007	08/03/2027	16/09/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	16/09/2016	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/03/2007	---	31/07/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/07/2007	08/09/2008	08/09/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	08/09/2008	09/03/2009	09/03/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/03/2009	08/09/2009	04/09/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2009	09/09/2009	09/09/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2009	08/03/2010	08/03/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/03/2010	08/09/2010	07/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2010	09/09/2010	09/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2010	09/03/2011	07/03/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/03/2011	09/09/2011	09/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2011	08/03/2012	08/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2012	10/09/2012	10/09/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/03/2012	10/09/2012	08/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2012	08/03/2013	08/03/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2013	09/09/2013	09/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2013	10/03/2014	10/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/03/2014	09/09/2014	09/09/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/03/2014	08/09/2014	10/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2014	09/03/2015	09/03/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/03/2015	08/09/2015	08/09/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	08/09/2015	08/03/2016	08/03/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	08/09/2015	16/09/2015	16/09/2015	16/09/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	16/09/2015	16/03/2016	16/03/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	08/03/2016	08/03/2017	16/09/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	16/03/2016	16/09/2016	16/09/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	16/09/2016	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-09-2009	1412
4	07-09-2010	1000068843

5	07-03-2011	1000018365
6	07-03-2012	1000019263
7	08-03-2013	1000018765
8	08-03-2014	1000019624



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
954220	Luís Jorge Martínez Ferreira	-	Portugal	requerente / titular	08/03/2007	
288002	Instituto Superior De Agronomia	Tapada Da Ajuda	1349-017 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/03/2007	
954220	Luís Jorge Martínez Ferreira			inventor	08/03/2007	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7227	08/03/2007 às 11:09:05	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior De Agronomia	inclusão de pedido pendente	09/03/2007	deferido
16541	18/06/2007 às 16:29:27	0110 - complemento de taxas	Luis Jorge Martinez Ferreira	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2007	deferido
16543	18/06/2007 às 16:30:03	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior De Agronomia	deferir resp. a ofício formal	21/06/2007	deferido
19960	23/07/2007 às 16:40:44	0160 - antecipação de publicação	Luis Jorge Martinez Ferreira	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2007	deferido
19961	23/07/2007 às 16:41:32	0131 - resp. a notificação	Luis Jorge Martinez Ferreira	juntar doc. deferidos diversos	31/07/2007	deferido
3907	25/08/2008 às 12:48:14	0181 - modif.residência req./tit.	Instituto Superior De Agronomia	juntar documento sem efeitos	25/08/2008	sem efeito
163	20/01/2009 às 14:49:57	0180 - modif.identidade titular	Instituto Superior De Agronomia	juntar doc. deferidos diversos	20/01/2009	deferido
1412	04/09/2009 às 14:48:46	0187 - renovação	Luís Jorge Martinez Ferreira	pagam. de taxas periódicas	04/09/2009	deferido
1000068843	07/09/2010 às 23:28:23	0187 - renovação	Luís Jorge Martínez Ferreira	pagam. de taxas periódicas	07/09/2010	deferido
1000018365	07/03/2011 às 10:20:30	0187 - renovação	Luís Jorge Martínez Ferreira	pagam. de taxas periódicas	07/03/2011	deferido
1000019263	07/03/2012 às 23:03:27	0187 - renovação	Luís Jorge Martínez Ferreira	pagam. de taxas periódicas	08/03/2012	deferido
1000018765	08/03/2013 às 10:29:10	0187 - renovação	Luís Jorge Martínez Ferreira	pagam. de taxas periódicas	08/03/2013	deferido
1000019624	08/03/2014 às 12:23:09	0187 - renovação	Luís Jorge Martínez Ferreira	pagam. de taxas periódicas	10/03/2014	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/08/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
15/11/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
16/09/2015	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.

