

MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10331

RECIPIENTES INTELIGENTES PARA RECOLHA DE RESÍDUOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000043930
Data de Apresentação	20-05-2008
Data do Pedido	20-05-2008
Fase Actual	CONCEDIDO PROVISORIAMENTE
Data de Início da Fase	27-01-2009
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	LIMITE DE VIGÊNCIA ATINGIDO
Data de Início da Sit.	20-05-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/11/2008
Data do Despacho	27-01-2009
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	20-05-2008
Data Limite de Vigência	20-05-2018
Titulares	UNIVERSIDADE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06F 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM RECIPIENTE INTELIGENTE PARA RECOLHA DE RESÍDUOS. MAIS CONCRETAMENTE CONSISTE NUM RECIPIENTE ACTIVO PARA RECOLHA DE RESÍDUOS ALTAMENTE NOCIVOS PARA O AMBIENTE, COMO POR EXEMPLO, O ÓLEO. O RECIPIENTE É CONSTRUÍDO POR UM MATERIAL ADEQUADO AO RESÍDUO QUE IRÁ RECOLHER E É INSTRUMENTADO COM UMA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA (ETIQUETA RFID), UM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO POR EXEMPLO GSM (SISTEMA GLOBAL PARA COMUNICAÇÕES MÓVEIS), UM SENSOR VOLUMÉTRICO E UM MÓDULO LIGAÇÃO RESPONSÁVEL POR FAZER A INTEGRAÇÃO DO SENSOR COM O MÓDULO DE COMUNICAÇÃO. A ETIQUETA RFID PERMITE IDENTIFICAR UNIVOCAMENTE CADA RECIPIENTE INTELIGENTE. QUANDO O RECIPIENTE ATINGE UM GRAU DE ENCHIMENTO SUPERIOR A UM VALOR LIMITE DA SUA CAPACIDADE, PREVIAMENTE ESTABELECIDO (POR EXEMPLO 80%), SERÁ ENVIADA UMA MENSAGEM SMS (SERVIÇO DE MENSAGENS CURTAS) À CENTRAL DE RECOLHA. ASSIM, FICA NOTIFICADO QUE O DISPOSITIVO ESTÁ EM CONDIÇÕES DE SER RECOLHIDO. QUANDO, NA SUA ZONA, EXISTIR UM N ÚMERO DE RECIPIENTES EM ESTADO DE RECOLHA A EMPRESA EFECTUARÁ ESSE SERVIÇO. OS RECIPIENTES INTELIGENTES IRÃO FACILITAR A RECOLHA, CRIANDO, TAMBÉM, NOVOS CIRCUITOS DE RECOLHA DESTES RESÍDUOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 17/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G06Q 50/28 (2012.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	20/05/2008	---	27/05/2008	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/06/2008	---	06/06/2008	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/06/2008	17/06/2008	17/06/2008	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	17/06/2008	---	03/07/2008	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/07/2008	---	29/07/2008	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	03/07/2008	04/08/2008	29/07/2008	---	1853692
02110000 - pedido-aguarda exame formal	29/07/2008	---	01/08/2008	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2008	---	01/09/2008	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2008	01/09/2008	01/09/2008	---	1853692
02110000 - pedido-aguarda exame formal	01/09/2008	---	22/09/2008	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	22/09/2008	20/11/2008	20/11/2008	20/11/2008	---
02140000 - pedido-oposição possível	20/11/2008	20/01/2009	20/01/2009	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	20/01/2009	---	27/01/2009	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	27/01/2009	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	20/05/2008	---	22/09/2008	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	22/09/2008	20/11/2009	20/11/2009	---
02T10000 - pagamento inicial	20/11/2009	20/05/2010	20/05/2010	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2010	22/11/2010	22/11/2010	---
02T15000 - pagamento de renovação	22/11/2010	20/05/2011	09/02/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2011	21/11/2011	21/11/2011	---
02T15000 - pagamento de renovação	21/11/2011	21/05/2012	21/05/2012	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	21/05/2012	20/11/2012	01/06/2012	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2012	21/11/2012	21/11/2012	---
02T15000 - pagamento de renovação	21/11/2012	20/05/2013	20/05/2013	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2013	20/11/2013	05/09/2013	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	05/09/2013	21/11/2013	21/11/2013	---
02T15000 - pagamento de renovação	21/11/2013	20/05/2014	20/05/2014	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2014	20/11/2014	10/07/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2014	21/11/2014	21/11/2014	---
02T15000 - pagamento de renovação	21/11/2014	20/05/2015	18/03/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	23/11/2015	20/05/2016	20/05/2016	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2016	21/11/2016	15/11/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2016	21/11/2016	21/11/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	21/11/2016	22/05/2017	22/05/2017	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	22/05/2017	20/11/2017	01/06/2017	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2017	21/11/2017	21/11/2017	---
02T40000 - limite da vigência	21/11/2017	20/05/2018	21/05/2018	---
02T07000 - limite de vigência atingido	20/05/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-05-2010	1000039313
4	09-02-2011	1000011295
5	01-06-2012	1000043450

6	05-09-2013	1000065123
7	10-07-2014	1000055450
8	18-03-2015	1000022423
9	15-11-2016	1000082833
10	01-06-2017	1000037123



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1853692	Universidade Trás-Os-Montes E Alto Douro	Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	20/05/2008	
1853690	Marco Paulo Da Silva Barbosa			inventor	20/05/2008	
1853688	Vitor Manuel De Jesus Filipe			inventor	20/05/2008	
1853687	João Manuel Pereira Barroso			inventor	20/05/2008	
1853691	José Manuel Campos Faria			inventor	20/05/2008	
1853689	André Filipe Esteves De Sousa			inventor	20/05/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000043930	20/05/2008 às 18:13:57	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	27/05/2008	deferido	
1000053111	20/06/2008 às 16:44:06	0230 - requerim. diversos	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	20/06/2008	deferido
3548	28/07/2008 às 13:05:35	0231 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	deferir resp. a ofício formal	29/07/2008	deferido
4092	09/09/2008 às 11:42:02	0231 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2008	deferido
1000012142	02/02/2009 às 15:17:03	0269 - titulo provisório	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxa de título (prov.)	02/02/2009	deferido
1000039313	11/05/2010 às 15:10:10	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	11/05/2010	deferido
1000011295	09/02/2011 às 15:06:45	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	09/02/2011	deferido
1000043450	01/06/2012 às 10:14:32	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	01/06/2012	deferido
1000065123	05/09/2013 às 11:45:15	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	05/09/2013	deferido
1000055450	10/07/2014 às 10:20:05	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	10/07/2014	deferido
1000022423	18/03/2015 às 11:16:54	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	18/03/2015	deferido
1000082833	15/11/2016 às 17:45:26	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	15/11/2016	deferido
1000037123	01/06/2017 às 14:17:09	0287 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	01/06/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/11/2008	02 - publicação de pedidos	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.

