

PATENTE NACIONAL Nº 109212

MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DO PARÂMETRO TAXA DE ENCHIMENTO DE CONTENTORES DE RECOLHA SELETIVA GEORREFERENCIADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000016433
Data de Apresentação	08-03-2016
Data do Pedido	08-03-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-03-2021
Data de Fim Previsto	08-03-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	08-09-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/09/2017
Data do Despacho	23-03-2021
BPI do Despacho	26/03/2021
Data de Início de Vigência	08-03-2016
Data Limite de Vigência	08-03-2036
Titulares	ALEXANDRE MIGUEL CORDEIRO MAGRINHO ANA MARIA NABAIS JORGE LUÍS MIGUEL BRANCO DOS SANTOS VARELA
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	G06Q 10/04 (2012.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR COM UM SISTEMA DE SINALIZAÇÃO EM UM SUPORTE DE VISUALIZAÇÃO, PARA OPTIMIZAÇÃO DA GESTÃO DA RECOLHA DOS CONTENTORES DE RECOLHA SELECTIVA DE RESÍDUOS DE EMBALAGENS (PAPEL/CARTÃO; PLÁSTICO/METAL; VIDRO), E AO SISTEMA PARA A SUA IMPLEMENTAÇÃO. PARTINDO DOS DADOS DO HISTÓRICO QUE CONTÉM INFORMAÇÕES SOBRE OS NÍVEIS DE ENCHIMENTO DE CADA CONTENTOR, OBSERVADOS AQUANDO DA SUA RECOLHA, E DOS NÍVEIS DE ENCHIMENTO DOS OUTROS CONTENTORES DO MESMO ECOPONTO, CONSIDERADAS COMO OBSERVAÇÕES INTERMÉDIAS ENTRE RECOLHAS, DESENVOLVEU-SE UM MÉTODO, QUE ATRAVÉS DE UMA MODELAÇÃO QUE CONTÉM UMA SÉRIE DE MODELOS MATEMÁTICOS, PERMITE EFECTUAR AUTOMATICAMENTE A ESTIMAÇÃO DOS NÍVEIS DE ENCHIMENTO DOS CONTENTORES, ACTIVANDO UM SISTEMA DE SINALIZAÇÃO EM UM SUPORTE DE VISUALIZAÇÃO, O QUE PERMITE UMA MAIS EFICIENTE ORGANIZAÇÃO E OPTIMIZAÇÃO DAS RECOLHAS, ATRAVÉS DA ALOCAÇÃO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS (EQUIPAS E EQUIPAMENTOS) E DAS ROTAS PARA PROCEDER À RECOLHA EM DETERMINADA DATA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06Q 10/04 (2012.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/03/2016	---	10/03/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/03/2016	08/09/2016	08/09/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/09/2016	08/03/2017	07/03/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/03/2017	15/03/2017	15/03/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2017	---	22/03/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/03/2017	24/03/2017	24/03/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/03/2017	---	07/04/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/04/2017	08/09/2017	08/09/2017	08/09/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/09/2017	08/11/2017	08/11/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/11/2017	---	16/04/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2020	---	16/06/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/04/2020	16/06/2020	16/06/2020	---	2637827
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2020	---	31/07/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/07/2020	---	30/09/2020	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	31/07/2020	30/09/2020	30/09/2020	---	2637827
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2020	---	07/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/01/2021	---	08/03/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	07/01/2021	08/03/2021	08/03/2021	---	2637827
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/03/2021	---	23/03/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/03/2021	26/03/2021	26/03/2021	26/03/2021	---
01305000 - patente concedida	26/03/2021	08/03/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/03/2016	---	07/04/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/04/2017	08/09/2017	08/09/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	08/09/2017	08/03/2018	08/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/03/2018	10/09/2018	10/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/09/2018	08/03/2019	27/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2018	09/09/2019	09/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2019	09/03/2020	08/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2020	09/09/2020	09/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2020	08/03/2021	19/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2020	09/09/2021	09/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2021	08/03/2022	10/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2021	09/09/2022	09/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2022	08/03/2023	16/02/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2023	11/09/2023	11/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/09/2023	08/03/2024	06/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/03/2024	09/09/2024	09/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/09/2024	10/03/2025	24/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/02/2025	08/09/2025	08/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/09/2025	09/03/2026	28/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2026	08/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-01-2018	1000006298
4	27-11-2018	1000073864
5	08-01-2020	1000000991
6	19-10-2020	1000050413
7	10-12-2021	1000047390
8	16-02-2023	2004528394
9	06-03-2024	2005908526
10	24-02-2025	2006892178

11	28-01-2026	2007662662
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2637832	Luís Miguel Lopes De Oliveira Esteves	-	Portugal	requerente / titular	08/03/2016	01/10/2019
2637834	Alexandre Miguel Cordeiro Magrinho	-	Portugal	requerente / titular	08/03/2016	
2637830	Luís Miguel Branco Dos Santos Varela	-	Portugal	requerente / titular	08/03/2016	
2637827	Ana Maria Nabais Jorge	-	Portugal	requerente / titular	08/03/2016	
2637827	Ana Maria Nabais Jorge			inventor	08/03/2016	
2637832	Luís Miguel Lopes De Oliveira Esteves			inventor	08/03/2016	
2637834	Alexandre Miguel Cordeiro Magrinho			inventor	08/03/2016	
2637830	Luís Miguel Branco Dos Santos Varela			inventor	08/03/2016	
2994244	Associação De Transferência De Tecnologia E Conhecimento Para As Empresas E Instituições (Attcei)	Rua 9 De Outubro, 41-A, Gâmbia	2910-222 Setúbal - Portugal	cessionário licença exploração	29/10/2019	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	08/03/2016	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000016433	08/03/2016 às 09:59:26	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	10/03/2016	deferido	
1000016079	07/03/2017 às 16:14:03	0121 - conversão ped. provisório	Ana Maria Nabais Jorge	conversão de ped. provisório	07/03/2017	deferido
1000006298	25/01/2018 às 16:10:02	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	25/01/2018	deferido
1000073864	27/11/2018 às 11:06:03	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	27/11/2018	deferido
1000048776	01/10/2019 às 09:33:02	0141 - desistência	Luís Miguel Lopes De Oliveira Esteves	outros averbamentos	01/10/2019	deferido
1000054895	29/10/2019 às 15:38:14	0177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	29/10/2019	deferido	
1000000991	08/01/2020 às 13:28:32	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	08/01/2020	deferido
5864385	16/04/2020 às 15:15:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/04/2020	
1000021100	29/04/2020 às 11:00:06	0163 - subst.elem.pedido	Ana Maria Nabais Jorge	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2020	deferido
1000047875	30/09/2020 às 14:40:03	0163 - subst.elem.pedido	Ana Maria Nabais Jorge	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2020	deferido
1000050413	19/10/2020 às 08:59:39	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	19/10/2020	deferido
1000005838	16/02/2021 às 11:21:39	0163 - subst.elem.pedido	Ana Maria Nabais Jorge	juntar doc. deferidos diversos	16/02/2021	deferido
6094193	22/03/2021 às 12:19:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/03/2021	
6094192	22/03/2021 às 12:21:20			01IP0133 - Despacho PAT	22/03/2021	
1000047390	10/12/2021 às 09:38:00	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	10/12/2021	deferido
2004528394	16/02/2023 às 13:08:38	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	16/02/2023	deferido
2005908526	06/03/2024 às 09:59:19	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	06/03/2024	deferido
2006892178	24/02/2025 às 09:25:36	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	24/02/2025	deferido
2007662662	28/01/2026 às 08:15:23	0187 - renovação	Ana Maria Nabais Jorge	pagam. de taxas periódicas	28/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/09/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/10/2019	52 - outros averbamentos	publicado	1000048776	renúncia do requerente "luís miguel lopes de oliveira esteves" a favor dos restantes requerentes
06/11/2019	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000054895	licença de exploração exclusiva.
26/03/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

