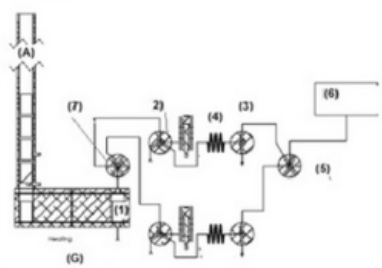
PATENTE NACIONAL Nº 108104

MÉTODO DE DETECÇÃO DE ANALITO VOLÁTIL PARA CATEGORIZAÇÃO E SEPARAÇÃO DE ROLHAS DE CORTIÇA EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DESSE ANALITO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000100112
Data de Apresentação	18-12-2014
Data do Pedido	18-12-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-09-2021
Data de Fim Previsto	18-12-2034
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	18-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-12-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/06/2016
Data do Despacho	13-09-2021
BPI do Despacho	16/09/2021
Data de Início de Vigência	18-12-2014
Data Limite de Vigência	18-12-2034
Titulares	CORK SUPPLY PORTUGAL, S.A.
Mandatário	RUI DO NASCIMENTO GOMES
Classificação Internacional	G01N 1/40 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

MÉTODO DE DETECÇÃO DE ANALITO VOLÁTIL PARA CATEGORIZAÇÃO E SEPARAÇÃO DE ROLHAS DE CORTIÇA EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DESSE ANALITO, SENDO A DETECÇÃO FEITA EM CONCENTRAÇÕES NA ORDEM DOS NG/L (PARTES POR TRILIÃO), NUM GÁS CONCENTRADO SOBRE ASROLHAS DE CORTIÇA, CONFINADO NUM SISTEMA DE CONDICIONAMENTO FECHADO. NO REFERIDO MÉTODO AS ROLHAS DE CORTIÇA SÃO CONDUZIDAS INDIVIDUALMENTE OU EM GRUPOS PARA UMA CÂMARA DE INCUBAÇÃO (1); É INJECTADO AR OU AZOTO NA CÂMARA DE INCUBAÇÃO (1), ARRASTANDO OGÁS ENRIQUECIDO NOS VOLÁTEIS DA CORTIÇA E CONDUZINDO-O PARA O SISTEMA DE CONCENTRAÇÃO QUE CONTÉM UMA ARMADILHA (4), QUE É ENTRETANTO AQUECIDA PARA DESSORÇÃO DOS VOLÁTEIS; OS VOLÁTEIS SÃO CONDUZIDOS PELO GÁS DE ARRASTE PARA UM SISTEMA DE DETECÇÃO (6) QUE REGISTA UM SINAL RELACIONADO COM A PRESENÇA DO ANALITO, SENDO ESTE SINAL USADO PARA EFEITOS DE CLASSIFICAÇÃO DA ROLHA OU GRUPOS DE ROLHAS DE CORTIÇA; POR ÚLTIMO UM SOFTWARE RECEBE O SINAL E COMPARA-O COM O LIMIAR MÍNIMO ESTABELECIDO, TOMANDO A DECISÃO DE APROVAÇÃO OU REJEIÇÃO. É AINDA DESCRITA UMA INSTALAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO REFERIDO MÉTODO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 1/40 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 35/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 1/22 (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	18/12/2014	---	19/12/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/12/2014	02/01/2015	02/01/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2015	---	08/01/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/01/2015	12/01/2015	12/01/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/01/2015	---	20/02/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/02/2015	---	20/04/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/02/2015	20/04/2015	20/04/2015	---	567010
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/04/2015	---	20/05/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/05/2015	20/06/2016	20/06/2016	20/06/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/06/2016	22/08/2016	22/08/2016	---	---
01151100 - prorr.prazo p/oposição activa	19/08/2016	22/09/2016	20/09/2016	---	2602456
01150000 - pedido-oposição ativa	22/08/2016	---	28/11/2016	---	---
01151211 - prazo p/contestação em curso	20/09/2016	23/11/2016	23/11/2016	---	2602456
01151411 - aguarda resp.exposição p/opo	20/09/2016	28/11/2016	28/11/2016	---	2696530
01150045 - contestação efectuada	23/11/2016	---	28/11/2016	---	2602456
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/11/2016	---	20/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/07/2017	---	22/01/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	20/07/2017	22/01/2018	22/01/2018	---	567010
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2018	---	25/01/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2018	---	25/07/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/01/2018	25/07/2018	25/07/2018	---	567010
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2018	---	30/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/07/2018	---	18/03/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/07/2018	30/01/2019	30/01/2019	---	567010
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/09/2018	18/03/2019	18/03/2019	---	567010
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/03/2019	---	21/03/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2019	---	23/09/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/03/2019	23/09/2019	23/09/2019	---	567010
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/09/2019	---	03/02/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/02/2020	---	03/04/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/02/2020	03/04/2020	03/04/2020	---	567010
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/04/2020	---	23/10/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/10/2020	---	23/12/2020	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/10/2020	23/12/2020	23/12/2020	---	567010
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2020	---	22/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2021	---	23/08/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	22/06/2021	23/08/2021	23/08/2021	---	567010

01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2021	---	13/09/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	13/09/2021	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021	---
01305000 - patente concedida	16/09/2021	18/12/2034	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/12/2014	---	20/05/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/05/2015	20/06/2016	20/06/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	20/06/2016	19/12/2016	19/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2016	19/06/2017	19/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2017	18/12/2017	20/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2017	19/06/2018	19/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2018	18/12/2018	15/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2018	19/06/2019	19/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2019	18/12/2019	11/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2019	19/06/2020	19/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2020	18/12/2020	05/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2020	21/06/2021	21/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2021	20/12/2021	05/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2021	20/06/2022	20/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2022	19/12/2022	28/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2023	18/12/2023	30/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2023	19/06/2024	19/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2024	18/12/2024	02/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2024	18/06/2025	18/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2025	18/12/2025	24/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/06/2025	18/06/2026	18/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2026	18/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-10-2016	1000076183
4	20-10-2017	1000069412
5	15-11-2018	1000071272
6	11-10-2019	1000050918

7	05-11-2020	1000053244
8	05-11-2021	1000042556
9	28-06-2022	2003645878
10	30-06-2023	2005103894
11	02-07-2024	2006264130
12	24-06-2025	2007176914

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
567010	Cork Supply Portugal, S.A.	Rua Nova Do Fial, 102	4535-465 São Paio De Oleiros - Portugal	requerente / titular	18/12/2014	
2602456	Cevaqoe Invest	-	França	oponente	19/08/2016	23/08/2021
2696530	Cevaqoe Laboratório, Investigação E Desenvolvimento, Lda.	Rua Dos Eucaliptos, 9	4535-311 Paços De Brandão - Portugal	oponente	20/09/2016	23/08/2021
2592095	António César Silva Ferreira			inventor	18/12/2014	
2592096	Ana Cristina De Avelar Lopes Cardoso			inventor	18/12/2014	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	18/12/2014	18/12/2015
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	18/12/2015	20/07/2017
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	20/07/2017	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário de oponente	19/08/2016	20/09/2016
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário de oponente	20/09/2016	23/08/2021

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000100112	18/12/2014 às 11:49:48	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	19/12/2014	deferido	
1000032642	20/04/2015 às 14:14:53	0131 - resp. a notificação	Cork Supply Portugal, Sa	juntar doc. deferidos diversos	23/04/2015	deferido
1000097541	18/12/2015 às 11:20:09	0171 - certificado	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	18/12/2015	deferido
1000063569	19/08/2016 às 11:32:57	0174 - certidão	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/08/2016	deferido
1000063570	19/08/2016 às 11:53:43	0149 - prorrog.p/oposição	Cevaqoe - Laboratório, Investigação E Desenvolvimento Lda	inserir documento de oposição	19/08/2016	deferido
1000068753	15/09/2016 às 11:59:59	0165 - pedido de retificação	Cevaqoe Invest	corr. entid. interven. (requer.)	15/09/2016	deferido
1000069734	20/09/2016 às 16:11:39	0155 - reclamação	Cevaqoe Invest	inserir documento de oposição	20/09/2016	deferido
1000069738	20/09/2016 às 16:17:57	0155 - reclamação	Cevaqoe Laboratório, Investigação E Desenvolvimento, Lda.	inserir documento de oposição	20/09/2016	deferido
1000076183	18/10/2016 às 15:56:51	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/10/2016	deferido
1000085055	23/11/2016 às 16:54:59	0154 - contestação	Cork Supply Portugal, S.A.	inserir documento de oposição	23/11/2016	deferido
1000085059	23/11/2016 às 17:05:21	0154 - contestação	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/11/2016	deferido
1000069412	20/10/2017 às 14:49:23	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/10/2017	deferido
1000071272	15/11/2018 às 10:58:36	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2018	deferido
1000050918	11/10/2019 às 11:55:21	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/10/2019	deferido
1000017244	03/04/2020 às 20:20:13	0131 - resp. a notificação	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/04/2020	deferido
1000053244	05/11/2020 às 13:47:56	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2020	deferido
1000059525	17/12/2020 às 15:46:26	0131 - resp. a notificação	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2020	deferido
1000032289	23/08/2021 às 21:33:13	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/09/2021	deferido
1000042556	05/11/2021 às 16:43:28	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/11/2021	deferido
2003645878	28/06/2022 às 16:19:55	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	29/06/2022	deferido
2005103894	30/06/2023 às 09:08:00	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2023	deferido
2006264130	02/07/2024 às 17:43:39	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	03/07/2024	deferido
2007176914	24/06/2025 às 10:14:42	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/06/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/06/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/09/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 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.