PATENTE NACIONAL Nº 104902

MÉTODO DE INSPECÇÃO NÃO DESTRUTIVO E NÃO INVASIVO DEMATERIAIS VEGETAIS BASEADO NA UTILIZAÇÃO DE RADIAÇÃOELECTROMAGNÉTICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000116835
Data de Apresentação	21-12-2009
Data do Pedido	21-12-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	03-08-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	03-08-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	21/06/2011
Data do Despacho	01-02-2013
BPI do Despacho	06/02/2013
Data de Início de Vigência	21-12-2009
Data Limite de Vigência	21-12-2029
Titulares	CORK SUPPLY PORTUGAL, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	G01N 23/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

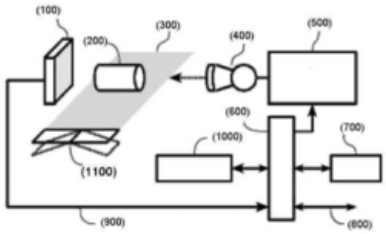


Figura 3

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO PARA AMONITORIZAÇÃO DE PARÂMETROS INTRÍNSECOS DE ROLHAS DECORTIÇA NATURAL, COM BASE NUM MÉTODO NÃO INVASIVO E NÃODESTRUTIVO, POR EXEMPLO A ESPECTROSCOPIA RX, TENDO EM VISTAA SEGREGAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO DE OBJECTOS (ROLHAS) SEGUNDO ARELAÇÃO DESSES PARÂMETROS COM CARACTERÍSTICAS RELEVANTESPARA O DESEMPENHO DO VEDANTE, COMO POR EXEMPLO APERMEABILIDADE A GASES. ESTA INVENÇÃO DESCREVE AINDA OPROCESSAMENTO DA INFORMAÇÃO SOBRE OS PARÂMETROS FÍSICOQUÍMICOSDA CORTIÇA DIRECTAMENTE A PARTIR DOS DADOSRECOLHIDOS NA LINHA DE PRODUÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 23/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/46 (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	21/12/2009	---	23/12/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/12/2009	04/01/2010	04/01/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2010	---	13/01/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	13/01/2010	15/01/2010	15/01/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2010	---	02/02/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/02/2010	---	02/04/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/02/2010	02/04/2010	05/04/2010	---	2240966
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/04/2010	---	29/04/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/04/2010	---	29/06/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/04/2010	29/06/2010	29/06/2010	---	2240966
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/06/2010	---	28/07/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/07/2010	---	28/09/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/07/2010	28/09/2010	28/09/2010	---	2240966
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/09/2010	---	28/10/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/10/2010	21/06/2011	21/06/2011	21/06/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/06/2011	22/08/2011	22/08/2011	---	---
01151100 - prorr.prazo p/oposição activa	19/08/2011	22/09/2011	21/09/2011	---	1855762
01150000 - pedido-oposição ativa	22/08/2011	---	23/12/2011	---	---
01151211 - prazo p/contestação em curso	21/09/2011	28/12/2011	23/12/2011	---	1855762
01150045 - contestação efectuada	23/12/2011	---	23/12/2011	---	1855762
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/12/2011	---	23/01/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2012	---	23/07/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/01/2012	23/07/2012	23/07/2012	---	2240966
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/07/2012	---	07/09/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/09/2012	---	07/11/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/09/2012	07/11/2012	07/11/2012	---	2240966
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/11/2012	---	03/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2012	---	03/01/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/12/2012	03/01/2013	03/01/2013	---	2240966
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/01/2013	---	01/02/2013	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	01/02/2013	06/02/2013	06/02/2013	06/02/2013	---
01305000 - patente concedida	06/02/2013	21/12/2029	03/08/2020	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	03/08/2020	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/12/2009	---	28/10/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/10/2010	21/06/2011	21/06/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	21/06/2011	21/12/2011	21/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2011	21/06/2012	21/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2012	21/12/2012	21/12/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/12/2012	21/06/2013	21/06/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/06/2013	23/12/2013	23/12/2013	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/06/2013	28/06/2013	28/06/2013	28/06/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	28/06/2013	30/12/2013	30/12/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/12/2013	22/12/2014	19/02/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	30/12/2013	30/06/2014	19/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2014	23/06/2014	23/06/2014	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/02/2014	24/02/2014	24/02/2014	24/02/2014
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2014	22/12/2014	26/06/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2014	22/06/2015	22/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2015	21/12/2015	21/12/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/12/2015	21/06/2016	22/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2015	22/06/2016	22/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2016	21/12/2016	19/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2016	21/06/2017	21/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/06/2017	21/12/2017	20/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2017	22/06/2018	22/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/06/2018	21/12/2018	21/12/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/12/2018	21/06/2019	21/06/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/06/2019	23/12/2019	23/12/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/06/2019	01/07/2019	01/07/2019	01/07/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	01/07/2019	02/01/2020	02/01/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/12/2019	21/12/2020	03/08/2020	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	02/01/2020	03/08/2020	03/08/2020	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	03/08/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-07-2011	1000059147
4	17-02-2014	1000013340
5	17-02-2014	1000013340
6	25-06-2014	1000051341
7	22-12-2015	1000098243
8	18-10-2016	1000076180
9	20-10-2017	1000069414

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2240966	Cork Supply Portugal, S.A.	Rua Nova Do Fial, 102, Apartado 19	4536-907 S. Paio De Oleiros - Portugal	requerente / titular	21/12/2009	
1855762	Amorim & Irmãos, S.A.	Rua Dos Corticeiros, 850, Apartado 1	4536-904 Santa Maria De Lamas - Portugal	oponente	19/08/2011	03/01/2013
2285490	Ana Cristina De Avelar Lopes Cardoso Mesquita			inventor	21/12/2009	
2285485	António César Silva Ferreira			inventor	21/12/2009	
2285487	Francisco Manuel Couto Oliveira			inventor	21/12/2009	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	21/12/2009	23/11/2011
7	Jorge Cruz	Rua Vitor Cordon, 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	23/11/2011	15/02/2013
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	15/02/2013	
63	Pedro Da Silva Alves Moreira	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	19/08/2011	03/01/2013

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000116835	21/12/2009 às 16:56:47	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	23/12/2009	deferido	
1000005285	18/01/2010 às 17:15:10	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	27/01/2010	deferido
1000027674	31/03/2010 às 15:41:41	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2010	deferido
1000052424	29/06/2010 às 14:54:21	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/07/2010	deferido
1000074135	28/09/2010 às 14:00:04	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	11/10/2010	deferido
3540	10/12/2010 às 15:44:29	0171 - certificado	Cork Supply Portugal S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/12/2010	deferido
1000059147	28/07/2011 às 14:43:46	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/07/2011	deferido
1000059383	29/07/2011 às 11:28:05	0174 - certidão	Elsa Maria Martins Barreiros Amaral Canhão	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2011	deferido
1000064141	19/08/2011 às 11:40:21	0149 - prorrog.p/oposição	Amorim & Irmãos, S.A.	inserir documento de oposição	19/08/2011	deferido
1000072426	21/09/2011 às 15:57:08	0155 - reclamação	Amorim & Irmãos, S.A.	inserir documento de oposição	21/09/2011	deferido
1000089878	23/11/2011 às 17:52:47	0149 - prorrog.p/oposição	Cork Supply Portugal, S.A.	inserir documento de oposição	23/11/2011	deferido
1000098324	23/12/2011 às 10:51:35	0154 - contestação	Cork Supply Portugal, S.A.	inserir documento de oposição	23/12/2011	deferido
1000099162	28/12/2011 às 14:22:31	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/01/2012	deferido
3375859	07/09/2012 às 17:00:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/09/2012	
1000083190	05/11/2012 às 11:26:21	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	12/11/2012	deferido
1000000647	03/01/2013 às 16:38:56	0163 - subst.elem.pedido	Cork Supply Portugal, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/01/2013	deferido
3447172	01/02/2013 às 14:18:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/02/2013	
3447171	01/02/2013 às 14:19:39			01IP0133 - Despacho PAT	01/02/2013	
1000012258	15/02/2013 às 14:56:58	0168 - titulo	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxa de título	15/02/2013	deferido
1000013340	17/02/2014 às 15:52:18	0185 - revalidação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2014	deferido
1000051341	25/06/2014 às 11:45:37	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/06/2014	deferido
1000098243	22/12/2015 às 08:44:24	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/12/2015	deferido
1000076180	18/10/2016 às 15:52:03	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/10/2016	deferido
1000069414	20/10/2017 às 14:49:56	0187 - renovação	Cork Supply Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/10/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/06/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/02/2013	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
28/06/2013	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/02/2014	12 - revalidações de título	publicado	1000013340	-
01/07/2019	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.