

PATENTE NACIONAL Nº 105981

PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VINHOS SEM ADIÇÃO DE ANIDRIDO SULFUROSO POR UTILIZAÇÃO DE FILMES COM BASE EM QUITOSANA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000083835
Data de Apresentação	02-11-2011
Data do Pedido	02-11-2011
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	20-05-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-02-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/05/2013
Data do Despacho	14-02-2019
BPI do Despacho	19/02/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	GLOBAL WINES, S.A. UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	C08B 37/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE PRODUÇÃO DE VINHO UTILIZANDO O PROCESSO DE VINIFICAÇÃO TRADICIONAL COM A EXCEPÇÃO DE, APÓS A FERMENTAÇÃO, O VINHO SER COLOCADO EM CONTACTO COM UM FILME À BASE DE QUITOSANA E SEM ADIÇÃO DE ANIDRIDO SULFUROSO AO VINHO. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A UM PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO FILME À BASE DE QUITOSANA POR MODIFICAÇÃO DA QUITOSANA COM COMPOSTOS NATURAIS QUE PERMITEM PRODUZIR FILMES DE QUITOSANA ESTÁVEIS EM MEIO ÁCIDO, COM ELEVADA ACTIVIDADE ANTIOXIDANTE E MANTENDO A ACTIVIDADE ANTIMICROBIANA. NUMA FORMA DE REALIZAÇÃO, OS FILMES SÃO PREPARADOS POR LIGAÇÃO COVALENTE À QUITOSANA DE MOLÉCULAS QUE PERMITEM AUMENTAR A SUA INSOLUBILIDADE EM MEIO ÁCIDO, COMO POR EXEMPLO A GENIPINA, E DE MOLÉCULAS COM ELEVADA ACTIVIDADE ANTIOXIDANTE, COMO POR EXEMPLO O ÁCIDO CAFEICO OU EXTRACTOS DE UVA OU VINHO RICOS EM COMPOSTOS COM ACTIVIDADE ANTIOXIDANTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08B 37/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12H 1/14 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12G 1/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08J 5/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 5/08 (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	02/11/2011	---	07/11/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/11/2011	02/05/2012	02/05/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/05/2012	02/11/2012	02/11/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/11/2012	15/11/2012	15/11/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2012	---	22/11/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/11/2012	26/11/2012	26/11/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2012	---	27/12/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/12/2012	02/05/2013	02/05/2013	02/05/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/05/2013	02/07/2013	02/07/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2013	---	29/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/07/2013	---	29/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/07/2013	29/01/2014	29/01/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/01/2014	---	26/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/02/2014	---	26/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/02/2014	26/08/2014	26/08/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/08/2014	---	16/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/09/2014	---	16/03/2015	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	16/09/2014	16/03/2015	16/03/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2015	---	13/04/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2015	---	13/10/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	13/04/2015	13/10/2015	13/10/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/10/2015	---	16/10/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/10/2015	---	18/04/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/10/2015	18/04/2016	18/04/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/04/2016	---	20/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/04/2016	---	20/10/2016	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	20/04/2016	20/10/2016	20/10/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/10/2016	---	25/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/10/2016	---	26/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/10/2016	26/04/2017	26/04/2017	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/04/2017	---	08/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/05/2017	---	08/11/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/05/2017	08/11/2017	08/11/2017	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/11/2017	---	22/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/11/2017	---	22/05/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/11/2017	22/05/2018	22/05/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/05/2018	---	29/05/2018	---	---

01170000 - estudo-notificado	29/05/2018	---	29/11/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/05/2018	29/11/2018	29/11/2018	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/11/2018	---	07/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/12/2018	---	07/02/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/12/2018	07/02/2019	07/02/2019	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/02/2019	---	14/02/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	14/02/2019	19/02/2019	19/02/2019	19/02/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	19/02/2019	20/05/2019	20/05/2019	---	---
01900000 - patente recusada	20/05/2019	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/11/2011	---	27/12/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/12/2012	02/05/2013	02/05/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	02/05/2013	04/11/2013	04/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2013	02/05/2014	02/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2014	03/11/2014	29/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2014	04/05/2015	04/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2015	02/11/2015	02/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2015	03/05/2016	03/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/11/2015	02/05/2016	02/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2016	02/11/2016	23/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2016	03/05/2017	03/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2017	02/11/2017	24/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2017	03/05/2018	03/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2018	02/11/2018	16/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2018	03/05/2019	19/02/2019	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	19/02/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-10-2013	1000078028
4	29-10-2014	1000085099
5	30-10-2015	1000085638
6	23-09-2016	1000070826
7	24-10-2017	1000070141
8	16-10-2018	1000065634

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	02/11/2011	
475380	Global Wines, S.A.	Quinta Das Sarzedas, Apartado 28, Currelos	3430-144 Carregal Do Sal - Portugal	requerente / titular	02/11/2011	
2418264	Sónia Alexandra Leite Velho Mendo Barroso			inventor	02/11/2011	
2418265	José António Lopes Da Silva			inventor	02/11/2011	
2418263	Ângela Maria Martins Vieira Da Cunha			inventor	02/11/2011	
944587	Manuel António Coimbra Rodrigues Da Silva			inventor	02/11/2011	
2418262	Élia Sofia Oliveira Maricato			inventor	02/11/2011	
2418261	Cláudia Sofia Cordeiro Nunes			inventor	02/11/2011	
79	Elsa Maria Martins Barreiros Amaral Canhão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	02/11/2011	02/11/2012
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	02/11/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000083835	02/11/2011 às 18:33:19	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/11/2011	deferido	
1000082631	02/11/2012 às 11:43:26	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	02/11/2012	deferido
1000082714	02/11/2012 às 14:53:05	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2012	deferido
3443749	25/01/2013 às 15:08:46			01IP0290 - Relatório de pesquisa	25/01/2013	
1000078028	28/10/2013 às 12:43:40	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/10/2013	deferido
1000085099	29/10/2014 às 16:04:39	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/10/2014	deferido
1000085638	30/10/2015 às 13:48:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/11/2015	deferido
1000086346	03/11/2015 às 11:49:35	0110 - complemento de taxas	Global Wines, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2015	deferido
1000070826	23/09/2016 às 17:28:41	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/09/2016	deferido
1000071653	28/09/2016 às 10:19:37	0110 - complemento de taxas	Global Wines, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/09/2016	deferido
1000070141	24/10/2017 às 16:50:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	24/10/2017	deferido
1000071568	30/10/2017 às 14:15:21	0110 - complemento de taxas	Global Wines, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2017	deferido
1000065634	16/10/2018 às 14:10:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	16/10/2018	deferido
5577059	07/12/2018 às 10:44:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/12/2018	
5617997	14/02/2019 às 14:31:53			01IP0133 - Despacho PAT	14/02/2019	
5617998	14/02/2019 às 14:36:36			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	14/02/2019	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/05/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/02/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do nº 1 do artigo 24º com referência à alínea a) do nº 1 do artigo 73º e ao nº 9 do artigo 68º do código da propriedade industrial.



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.

