

PATENTE NACIONAL Nº 109060

SISTEMA DE BROCAGEM AUTOMÁTICA DE ROLHAS DE CORTIÇA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000099608
Data de Apresentação	29-12-2015
Data do Pedido	29-12-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-06-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-03-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	29/06/2017
Data do Despacho	10-03-2021
BPI do Despacho	15/03/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	AMORIM CORK RESEARCH, LDA.
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	B27J 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

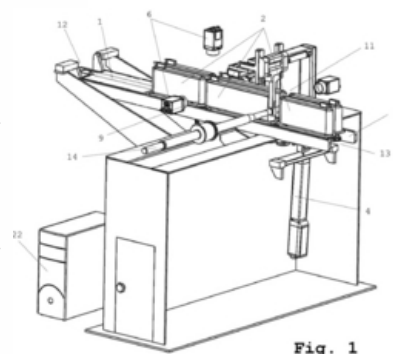


Fig. 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE BROCAÇÃO AUTOMÁTICA DE ROLHAS DE CORTIÇA, COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA (3) POSSUINDO EXTREMIDADES (12, 13); A ESTRUTURA COMPREENDENDO UM ALIMENTADOR (1) DE TRAÇOS DISPOSTO NA PRIMEIRA EXTREMIDADE (12) E TRÊS TRANSPORTADORES (2) DE TRAÇOS, SEPARADOS ENTRE SI POR DOIS ESPAÇOS (9, 11) DE LEITURA E BROCAÇÃO; O SISTEMA COMPREENDENDO AINDA PELO MENOS TRÊS CÂMARAS (6) PARA RECOLHER IMAGENS DO ESPAÇO (9); UM CONJUNTO (14) DE BROCAÇÃO DISPOSTO PARA OPERAR NO ESPAÇO (11); UM ATUADOR (4) VERTICAL DISPOSTO PARA DESLOCAR ANGULARMENTE A SEGUNDA EXTREMIDADE (13), OU PARA DESLOCAR O CONJUNTO (14) DE BROCAÇÃO PERPENDICULARMENTE A UM PLANO DE TRABALHO; E UMA UNIDADE (22) DE PROCESSAMENTO LIGADA EM COMUNICAÇÃO DE DADOS COM AS CÂMARAS (6), A UNIDADE DE PROCESSAMENTO COMPREENDENDO CONTROLADORES PARA COMANDO DO ATUADOR (4), TRANSPORTADORES (2) E CONJUNTO (14) DE BROCAÇÃO EM FUNÇÃO DOS DADOS PROVENIENTES DAS CÂMARAS. A INVENÇÃO APLICA-SE NA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DE ROLHAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27J 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G05B 19/05 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01B 11/30 (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	29/12/2015	---	30/12/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/12/2015	04/01/2016	04/01/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/01/2016	---	12/01/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/01/2016	14/01/2016	14/01/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/01/2016	---	15/02/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/02/2016	29/06/2017	29/06/2017	29/06/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/06/2017	29/08/2017	29/08/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2017	---	26/09/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/09/2017	---	26/03/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	26/09/2017	26/03/2018	26/03/2018	---	1837869
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/03/2018	---	02/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/04/2018	---	02/10/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/04/2018	02/10/2018	02/10/2018	---	1837869
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/10/2018	---	15/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/10/2018	---	15/04/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/10/2018	15/04/2019	15/04/2019	---	1837869
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/04/2019	---	29/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2019	---	29/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/04/2019	29/10/2019	29/10/2019	---	1837869
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/10/2019	---	31/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/12/2020	---	01/03/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/12/2020	01/03/2021	01/03/2021	---	1837869
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2021	---	10/03/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	10/03/2021	15/03/2021	15/03/2021	15/03/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	15/03/2021	15/06/2021	15/06/2021	---	---
01900000 - patente recusada	15/06/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2015	---	15/02/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/02/2016	29/06/2017	29/06/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	29/06/2017	29/12/2017	29/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2017	29/06/2018	29/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2018	31/12/2018	07/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	16/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2019	30/06/2020	30/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2020	29/12/2020	29/12/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/12/2020	29/06/2021	15/03/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/03/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-12-2017	1000085400
4	07-09-2018	1000058556
5	16-12-2019	1000063830

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1837869	Amorim Cork Research, Lda.	Rua De Meladas, 380	4535-186 Mozelos Vfr - Portugal	requerente / titular	29/12/2015	
2618342	André De Sousa Alves			inventor	29/12/2015	
2545200	Luís Filipe Peixoto Machado Da Silva			inventor	29/12/2015	
2511995	Anacleto Paulo Da Rocha E Silva			inventor	29/12/2015	
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	29/12/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000099608	29/12/2015 às 15:54:03	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/12/2015	deferido	
4149620	18/10/2016 às 19:29:54			01IP0290 - Relatório de pesquisa	18/10/2016	
1000085400	27/12/2017 às 11:18:47	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/12/2017	deferido
1000058556	07/09/2018 às 10:33:03	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/09/2018	deferido
1000063830	16/12/2019 às 10:16:25	0187 - renovação	Amorim Cork Research, Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/12/2019	deferido
6034795	31/12/2020 às 09:17:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/12/2020	
6084370	10/03/2021 às 10:09:30			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	10/03/2021	
6084371	10/03/2021 às 10:12:14			01IP0133 - Despacho PAT	10/03/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/06/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/03/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.



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.

