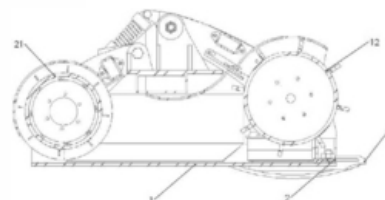


PATENTE NACIONAL Nº 105306

MÁQUINA DESTINADA AO CORTE EM CONTÍNUO DE PLANTAS LENHOSAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000073021
Data de Apresentação	24-09-2010
Data do Pedido	24-09-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-07-2012
Data de Fim Previsto	24-09-2030
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	25-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-09-2026
Taxas Pagas	16
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/03/2012
Data do Despacho	28-06-2012
BPI do Despacho	03/07/2012
Data de Início de Vigência	24-09-2010
Data Limite de Vigência	24-09-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A01G 23/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA MÁQUINA PARA CORTE E ACONDICIONAMENTO DE BIOMASSA COM UMA FUNCIONALIDADE ADEQUADA AO PROCESSO DE TRATAMENTO DA BIOMASSA QUE É PROPOSTO PARA MELHORAR AS SUAS CARACTERÍSTICAS NA UTILIZAÇÃO COMO BIOCOMBUSTÍVEL. A MÁQUINA PERMITE CORTAR OS CAULES QUE SE ENCONTRAM EM TODA A LARGURA NA FRENTE DESTE, PELO CONTACTO COM OS DENTES (3) QUE CONDUZEM O MATERIAL LENHOSO PARA O CONJUNTO DE CORTE CONSTITUÍDO POR LÂMINAS (2) DISPOSTAS LATERALMENTE EM LINHA COM ESPAÇAMENTO CONSTANTE. O REFERIDO CONJUNTO DE CORTE ESTÁ PROTEGIDO POR UM CONJUNTO DE DENTES (3) EM NÚMERO IGUAL AO DAS LÂMINAS DE CORTE E EM QUE, NA ZONA DA FRENTE, POR CIMA DO REFERIDO CONJUNTO DE CORTE, ENCONTRA-SE O ROLO DA FRENTE (12) COM DENTES QUE PERMITEM APLICAR FORÇA PARA ARRASTAR O MATERIAL LENHOSO PARA O INTERIOR DA ESTRUTURA (1). O REFERIDO CONJUNTO DE CORTE POSSUI AINDA UM ROLO DE SAÍDA (21) QUE PERMITE A SAÍDA DO MATERIAL COM O ACONDICIONAMENTO DESEJADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 23/06 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/09/2010	---	28/09/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/09/2010	24/03/2011	24/03/2011	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	24/03/2011	26/09/2011	21/07/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/07/2011	01/08/2011	01/08/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2011	---	12/08/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	12/08/2011	17/08/2011	17/08/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/08/2011	---	12/09/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/09/2011	---	14/11/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/09/2011	14/11/2011	14/11/2011	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/11/2011	---	12/12/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/12/2011	26/03/2012	26/03/2012	26/03/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/03/2012	28/05/2012	28/05/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/05/2012	---	28/06/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/06/2012	03/07/2012	03/07/2012	03/07/2012	---
01305000 - patente concedida	03/07/2012	24/09/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/09/2010	---	12/12/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/12/2011	26/03/2012	26/03/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	26/03/2012	24/09/2012	24/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2012	25/03/2013	25/03/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2013	24/09/2013	12/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/04/2013	24/03/2014	24/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/03/2014	24/09/2014	04/08/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/08/2014	25/03/2015	25/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2015	24/09/2015	24/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2015	28/03/2016	28/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2016	26/09/2016	15/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2016	27/03/2017	27/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/03/2017	25/09/2017	22/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2017	26/03/2018	26/03/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/03/2018	24/09/2018	03/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2018	25/03/2019	25/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2019	24/09/2019	08/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/08/2019	25/03/2020	25/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2020	13/10/2020	10/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2020	25/03/2021	25/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2021	25/03/2022	25/03/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2021	24/09/2021	25/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2022	26/09/2022	31/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/03/2023	25/09/2023	11/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2023	25/03/2024	25/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2024	24/09/2024	08/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	25/03/2025	25/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2025	24/09/2025	23/06/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2025	25/03/2026	25/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2026	24/09/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-09-2012	1000067443
4	10-04-2013	1000027448
5	04-08-2014	1000062732
6	24-07-2015	1000061150
7	15-07-2016	1000046304
8	22-06-2017	1000041785
9	03-09-2018	1000057615
10	08-08-2019	1000041181
11	10-08-2020	1000040456
12	24-03-2021	1000011501
13	31-08-2022	2003905123
14	11-04-2023	2004789080
15	08-07-2024	2006282635
16	23-06-2025	2007175511

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	24/09/2010	
927336	António Manuel De Amaral Monteiro Ramos			inventor	24/09/2010	
2334359	José De Jesus Figueiredo Da Silva			inventor	24/09/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	24/09/2010	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000073021	24/09/2010 às 11:03:49	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/09/2010	deferido	
1000094196	13/12/2010 às 16:19:43	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2010	deferido
1000057051	21/07/2011 às 13:49:44	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	21/07/2011	deferido
1000086703	14/11/2011 às 14:23:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	23/11/2011	deferido
3338922	27/06/2012 às 17:57:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/06/2012	
3338923	27/06/2012 às 18:04:44			01IP0133 - Despacho PAT	27/06/2012	
1000067443	03/09/2012 às 16:20:57	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
1000027448	10/04/2013 às 14:17:50	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/04/2013	deferido
1000062732	04/08/2014 às 17:47:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/08/2014	deferido
1000061150	24/07/2015 às 14:07:07	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	24/07/2015	deferido
1000046304	15/07/2016 às 15:50:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/07/2016	deferido
1000041785	22/06/2017 às 10:03:32	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/06/2017	deferido
1000057615	03/09/2018 às 10:21:10	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2018	deferido
1000041181	08/08/2019 às 16:33:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/08/2019	deferido
1000040456	10/08/2020 às 15:49:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/08/2020	deferido
1000011501	24/03/2021 às 14:09:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/03/2021	deferido
2003905123	31/08/2022 às 16:32:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	31/08/2022	deferido
2004789080	11/04/2023 às 15:39:16	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/04/2023	deferido
2006282635	08/07/2024 às 15:54:59	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007175511	23/06/2025 às 16:35:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/06/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/03/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
03/07/2012	10 - despachos de concessão	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.

