

BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Ministério da Economia

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda?]

1/1

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

Meus Pedidos ☐

Depósito de pedido nacional de Patente

(21) Nº do Pedido: PI 0205909-6 A2

(22) Data do Depósito: 18/12/2002

(43) Data da Publicação: 26/10/2004

(47) Data da Concessão: -

(51) Classificação IPC: B26D 1/48

(54) Título: EQUIPAMENTO REBAIXADOR DE TOCO

"EQUIPAMENTO REBAIXADOR DE TOCO". Compreende a presente patente de invenção a uma inovadora concepção de equipamento rebaixador de tocos auto-motriz, que tem seu deslocamento hidrostático, permitindo trabalhar em uma velocidade que varia de 0 a 8 Km/h podendo inverter seu sentido através de um único comando, obedecendo a mesma velocidade. Contendo funções totalmente hidráulicas e sendo articulado ao meio, permite, com isso, facilidade e rapidez nas manobras. O equipamento é composto de dois módulos (1 e 2), sendo que o primeiro, designado de unidade motriz, contém

(57) Resumo: um chassi montado em cima de um par de pneus agrícolas (3), movido por um motor diesel que aciona duas bombas de alta vazão (4), localizado na parte traseira da máquina. O segundo módulo designado de rebaixador contínuo de tocos, localizado na dianteira, é formado por um rolo com discos paralelos (13) contendo vórtices (14), dispostas no seu perímetro, sendo acionado através de um motor hidráulico de alto giro (15), fixado na posição vertical entre o par de pneus (7), que se localiza em um garfo (5) que é articulado na parte motriz e pode ser elevado ou abaixado por meio de um par de cilindros hidráulicos (12) dispostos nas chapas (10) de apoio dos eixos (11) das rodas laterais.

(71) Nome do Depositante: Plantar S/A - Planejamento, Técnica e Administração de Reflorestamentos (BR/MG)

(72) Nome do Inventor: Raimundo Geraldo Pessoa Araújo

(74) Nome do Procurador: Adilson de Souza Pena - Lancaster Comercial Marcas e Patentes

(61) Número Original: C1 0205909-6 (Data:29/11/2004);

Anuidades

[Ver todas as anuidades](#)

Tabela de Retribuição

	8ª Anuidade		9ª Anuidade		10ª Anuidade		11ª Anuidade	
	Início	Fim	Início	Fim	Início	Fim	Início	Fim
Ordinário	18/12/2009	18/03/2010	18/12/2010	18/03/2011	18/12/2011	18/03/2012	18/12/2012	18/03/2013
Extraordinário	19/03/2010	18/09/2010	19/03/2011	18/09/2011	19/03/2012	18/09/2012	19/03/2013	18/09/2013

Petições

Serviço	Pgo	Protocolo	Data	Imagens	Cliente	Delivery	Data
Serviços							
209	✓	014110003460	12/12/2011	- -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
208	✓	014110003459	12/12/2011	- -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
249	✓	014060002185	13/03/2006	- -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
203	✓	014051000993	04/05/2005	- -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
848	✓	014020002326	18/12/2002	- -	DIRPA		-
849	✓	014010002148	03/09/2001	- -	DIRPA		-

Anuidade

220	✓	800110198836	05/12/2011	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
221	✓	800110198835	05/12/2011	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
221	✓	800110198834	05/12/2011	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
220	✓	800090016709	02/02/2009	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
220	✓	800080031098	06/03/2008	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
220	✓	800070037674	09/03/2007	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
220	✓	014060001832	24/02/2006	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-
220	✓	014053000362	16/02/2005	- - -	PLANTAR S.A. PLANEJAMENTO, TÉCNICA E ADMINISTRAÇÃO DE REFLORESTAMENTOS		-

Outros

Publicações

RPI	Data RPI	Despacho	Img	Complemento do Despacho
2218	09/07/2013	11.4	-	
2182	30/10/2012	9.1	-	
2166	10/07/2012	8.7	-	
2125	27/09/2011	8.6	-	referente à 8ª e 9ª anuidades.
1870	07/11/2006	25.1	- -	Transferido de: Eco Mecânica Montagens e Serviços Especiais Ltda.
1764	26/10/2004	3.1	- -	
1751	27/07/2004	6.7	- -	Baseado no art. 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

RPI	Data RPI	Despacho	Img	Complemento do Despacho
1693	17/06/2003	2.1	- -	

Dados atualizados até 20/06/2023 - Nº da Revista: 2737

[Documentos Publicados](#)

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro - RJ - CEP: 20090-910

