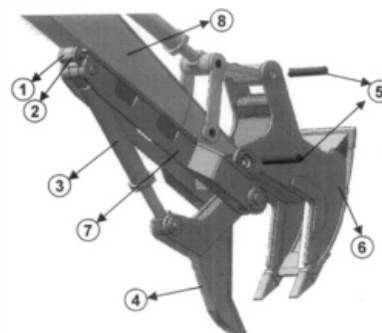


PATENTE NACIONAL Nº 103603

DISPOSITIVO DE EXTRACÇÃO E CORTE DE CEPOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	34819
Data de Apresentação	10-11-2006
Data do Pedido	10-11-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	19-08-2008
Data de Fim Previsto	10-11-2026
Situação de Taxas	PAG. FINAL-LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	11-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	10-11-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/05/2008
Data do Despacho	08-08-2008
BPI do Despacho	19/08/2008
Data de Início de Vigência	10-11-2006
Data Limite de Vigência	10-11-2026
Titulares	FRAVIZEL - EQUIPAMENTOS METALOMECÂNICOS, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A01G 23/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA ADAPTAR EM MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (ESCAVADORA), SENDO COMPOSTO POR DUAS PEÇAS ARTICULADAS, O BALDE (6) E O MACHADO (4), SUPORTADAS PELA CAIXA DOS HIDRÁULICOS (7). O MACHADO (4) É ACCIONADO POR UM CILINDRO (3) COLOCADO POR BAIXO DA CAIXA DO HIDRÁULICO (7) E É COMANDADA POR UM CIRCUITO INDEPENDENTE. O BALDE (6) QUE TEM A FUNÇÃO DE ARRANCAR, É ACCIONADA PELO CILINDRO DA MÁQUINA QUE MOVIMENTA O 'H'.



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	10/11/2006	---	13/11/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/11/2006	15/11/2006	15/11/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2006	---	23/11/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/11/2006	30/11/2006	30/11/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/11/2006	---	02/01/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/01/2007	---	01/02/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/01/2007	02/02/2007	01/02/2007	---	853210
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/02/2007	---	01/02/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/02/2007	30/05/2008	30/05/2008	30/05/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/05/2008	30/07/2008	30/07/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/07/2008	---	08/08/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/08/2008	19/08/2008	19/08/2008	19/08/2008	---
01305000 - patente concedida	19/08/2008	10/11/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/11/2006	---	01/02/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/02/2007	12/05/2008	12/05/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	12/05/2008	10/11/2008	10/11/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2008	11/05/2009	03/04/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2009	11/05/2009	11/05/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2009	10/11/2009	10/11/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2009	10/05/2010	10/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2010	11/05/2010	11/05/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2010	10/11/2010	02/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2010	10/05/2011	10/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2011	10/11/2011	03/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2011	10/05/2012	10/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2012	12/11/2012	12/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/11/2012	13/05/2013	13/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/05/2013	11/11/2013	09/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2013	12/05/2014	12/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2014	10/11/2014	10/11/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2014	11/05/2015	11/05/2015	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	11/05/2015	20/05/2015	20/05/2015	20/05/2015
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2015	11/11/2015	09/11/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	11/05/2015	10/11/2015	11/05/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	11/05/2015	20/05/2015	11/05/2015	20/05/2015
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2015	11/05/2016	11/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2016	10/11/2016	10/11/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/11/2016	10/05/2017	10/05/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	10/05/2017	10/11/2017	09/11/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	10/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	18/05/2017	20/11/2017	09/11/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	09/11/2017	14/11/2017	14/11/2017	14/11/2017
01T15000 - pagamento de renovação	09/11/2017	13/11/2017	13/11/2017	---

01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/11/2017	10/05/2018	13/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2018	11/05/2018	11/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2018	12/11/2018	09/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2018	10/05/2019	10/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2019	11/11/2019	21/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2019	11/05/2020	11/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2020	10/11/2020	09/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2020	11/05/2021	11/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/05/2021	10/11/2021	17/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2021	10/05/2022	10/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2022	10/11/2022	17/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2022	10/05/2023	10/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2023	10/11/2023	26/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/09/2023	13/05/2024	13/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/05/2024	11/11/2024	08/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2024	12/05/2025	12/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/05/2025	10/11/2025	19/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2025	11/05/2026	11/05/2026	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	11/05/2026	10/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-04-2009	1000033963
4	10-05-2010	1000039040
5	29-07-2010	1000060025
6	29-09-2011	1000074894
7	12-11-2012	1000084988
8	09-10-2013	1000073355
9	11-05-2015	1000038735
10	09-11-2015	1000087770
11	06-11-2017	1000073259
12	13-03-2018	1000018405
13	03-10-2018	1000063625
14	18-06-2019	1000032895

15	09-09-2020	1000045158
16	17-08-2021	1000031420
17	17-08-2022	2003824192
18	26-09-2023	2005392163
19	08-11-2024	2006630541
20	19-05-2025	2007100619



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
853210	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	Estrada 5 De Outubro, Apartado 47, Pé Da Pedreira	2025-999 Alcanede - Portugal	requerente / titular	10/11/2006	
853219	Eliseu Frazão			inventor	10/11/2006	
32	Álvaro Albano Duarte Catana	Av. Marquês De Tomar, 44, 6º	1069-229 Lisboa - Portugal	mandatário	10/11/2006	06/05/2015
600052	Joana Isabel Dez-Réis Grilo	Rua De Campolide 164 D	1070-029 Lisboa - Portugal	mandatário	06/05/2015	15/01/2018
600056	Márcia Isabel Martinho Da Rosa	Campo Grande, 35, 4º C	1700-087 Lisboa - Portugal	mandatário	15/01/2018	18/06/2020
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	18/06/2020	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
34819	10/11/2006 às 14:48:35	0199 - pedido de patente nacional	Fravizel-Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	inclusão de pedido pendente	13/11/2006	deferido
2822	26/01/2007 às 11:30:14	0131 - resp. a notificação	Fravizel-Equipamentos Metalomecânicos,Lda	deferir resp. a ofício formal	01/02/2007	deferido
21542	27/08/2007 às 14:45:11	0171 - certificado	Frvizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	27/08/2007	deferido
21543	27/08/2007 às 14:45:37	0171 - certificado	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	27/08/2007	deferido
1000083079	03/10/2008 às 11:35:16	0168 - titulo	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxa de título	03/10/2008	deferido
1000033963	03/04/2009 às 14:52:02	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/04/2009	deferido
1000039040	10/05/2010 às 17:00:19	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/05/2010	deferido
1000060025	29/07/2010 às 16:01:58	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	02/08/2010	deferido
1000030380	19/04/2011 às 11:58:18	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	juntar documento sem efeitos	19/04/2011	sem efeito
1000074894	29/09/2011 às 14:35:08	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2011	deferido
4467	21/11/2011 às 09:12:07	0105 - pedido devolução taxas	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/02/2012	deferido
1000084988	12/11/2012 às 10:03:38	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/11/2012	deferido
1000073355	09/10/2013 às 10:53:21	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/10/2013	deferido
1000037719	06/05/2015 às 15:13:18	0129 - alteração de mandatário	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	06/05/2015	deferido
1000038735	11/05/2015 às 11:22:42	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	11/05/2015	deferido
1000087770	09/11/2015 às 14:47:56	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2015	deferido
1000073259	06/11/2017 às 14:16:33	0185 - revalidação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2017	deferido
1000018405	13/03/2018 às 10:55:32	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/03/2018	deferido
1000063625	03/10/2018 às 15:27:04	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/10/2018	deferido
1000032895	18/06/2019 às 11:48:59	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/06/2019	deferido
1000029917	18/06/2020 às 11:37:07	0129 - alteração de mandatário	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	18/06/2020	deferido
1000045158	09/09/2020 às 16:12:25	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/09/2020	deferido
1000031420	17/08/2021 às 09:45:25	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/08/2021	deferido
2003824192	17/08/2022 às 13:56:28	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/08/2022	deferido

2005392163	26/09/2023 às 15:58:30	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/09/2023	deferido
2006630541	08/11/2024 às 12:04:47	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2024	deferido
2007100619	19/05/2025 às 22:19:00	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/05/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/05/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/08/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
20/05/2015	12 - revalidações de título	publicado	1000038735	-
22/05/2015	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página 83 do boletim 2015/05/20, no mapa de revalidações deve dar-se sem efeito a revalidação da patente nº 103603, por ter sido publicada indevidamente.
18/05/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
14/11/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000073259	-



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.

