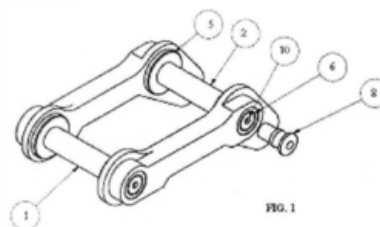


## PATENTE NACIONAL Nº 103878

### ENGATE RÁPIDO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	25333
Data de Apresentação	08-11-2007
Data do Pedido	08-11-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	18-05-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	18-05-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	26/05/2009
Data do Despacho	05-07-2010
BPI do Despacho	08/07/2010
Data de Início de Vigência	08-11-2007
Data Limite de Vigência	08-11-2027
Titulares	FRAVIZEL - EQUIPAMENTOS METALOMECÂNICOS, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	E02F 3/36 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM ENGATE RÁPIDO PARA ADAPTAR EM MÁQUINAS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS (ESCAVADORA), COMPOSTO POR DUAS LATERAIS (3 E 4), DUAS CAVILHAS DE FIXAÇÃO (1 E 2) E UMA CAVILHA DE SEGURANÇA (8). A CAVILHA DE FIXAÇÃO 1 ENFIA NO STICK (19) E A CAVILHA 2 ENFIA NO H (17). AS CAVILHAS DE FIXAÇÃO (1 E 2) APRESENTAM UMA PATILHA QUE ENCAIXA NA LATERAL ESQUERDA (3) E FIXA NA LATERAL DIREITA (4) ATRAVÉS DE UM PARAFUSO (10).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E02F 3/36 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
E02F 3/40 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/11/2007	---	09/11/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/11/2007	15/11/2007	15/11/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2007	---	21/11/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/11/2007	28/11/2007	28/11/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2007	---	26/12/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/12/2007	26/05/2009	26/05/2009	26/05/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/05/2009	27/07/2009	27/07/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/07/2009	---	21/08/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/08/2009	---	21/10/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/08/2009	21/10/2009	21/10/2009	---	853210
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/10/2009	---	18/11/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/11/2009	---	18/12/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/11/2009	18/12/2009	18/12/2009	---	853210
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2009	---	15/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2010	---	15/02/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/01/2010	15/02/2010	15/02/2010	---	853210
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2010	---	15/03/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/03/2010	---	31/03/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/03/2010	06/04/2010	06/04/2010	06/04/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/04/2010	07/06/2010	07/06/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/06/2010	---	05/07/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	05/07/2010	08/07/2010	08/07/2010	08/07/2010	---
01305000 - patente concedida	08/07/2010	08/11/2027	18/05/2023	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	18/05/2023	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/11/2007	---	26/12/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/12/2007	08/05/2009	08/05/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	08/05/2009	09/11/2009	09/11/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/11/2009	10/05/2010	10/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2010	10/05/2010	10/05/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2010	08/11/2010	29/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2010	09/05/2011	09/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2011	08/11/2011	03/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/10/2011	08/05/2012	08/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2012	08/11/2012	08/11/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/11/2012	08/05/2013	20/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2012	09/05/2013	09/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2013	08/11/2013	09/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2013	09/05/2014	09/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2014	10/11/2014	15/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2014	08/05/2015	08/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2015	09/11/2015	09/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2015	09/05/2016	09/05/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/11/2015	09/05/2016	09/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2016	08/11/2016	08/11/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/11/2016	08/05/2017	08/05/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	08/05/2017	08/11/2017	06/11/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	08/05/2017	18/05/2017	18/05/2017	18/05/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	18/05/2017	20/11/2017	06/11/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	06/11/2017	14/11/2017	14/11/2017	14/11/2017
01T15000 - pagamento de renovação	06/11/2017	09/11/2017	09/11/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/11/2017	08/05/2018	13/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2018	09/05/2018	09/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2018	08/11/2018	09/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2018	08/05/2019	08/05/2019	---

01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2019	08/11/2019	21/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/06/2019	08/05/2020	08/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2020	09/11/2020	09/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2020	10/05/2021	10/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/05/2021	08/11/2021	08/11/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/11/2021	09/05/2022	09/05/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/05/2022	08/11/2022	08/11/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/05/2022	18/05/2022	18/05/2022	18/05/2022
01T30202 - caducidade fpt publicada	18/05/2022	18/11/2022	18/11/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	08/11/2022	08/11/2023	18/05/2023	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	18/11/2022	18/05/2023	18/05/2023	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	18/05/2023	---	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-05-2010	1000039043
4	29-07-2010	1000060033
5	29-09-2011	1000074909
6	20-11-2012	1000087745
7	09-10-2013	1000073357
8	13-10-2014	1000080093
9	09-11-2015	1000087769
10	06-11-2017	1000073261
11	13-03-2018	1000018406
12	03-10-2018	1000063627
13	18-06-2019	1000032896
14	09-09-2020	1000045152

## 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	08/11/2007	
853219	Eliseu Frazão			inventor	08/11/2007	
32	Álvaro Albano Duarte Catana	Av. Marquês De Tomar, 44, 6º	1069-229 Lisboa - Portugal	mandatário	08/11/2007	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
25333	08/11/2007 às 15:15:07	0199 - pedido de patente nacional	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos Lda	inclusão de pedido pendente	09/11/2007	deferido
1261	12/03/2008 às 11:13:11	0171 - certificado	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/03/2008	deferido
1000106805	12/11/2009 às 22:26:49	0163 - subst.elem.pedido	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/11/2009	deferido
1000116397	18/12/2009 às 17:47:13	0131 - resp. a notificação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	22/12/2009	deferido
1000013875	15/02/2010 às 17:06:40	0163 - subst.elem.pedido	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	01/03/2010	deferido
1000039043	10/05/2010 às 17:01:25	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/05/2010	deferido
2832402	02/07/2010 às 16:06:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/07/2010	
2832405	02/07/2010 às 16:11:19			01IP0133 - Despacho PAT	02/07/2010	
1000059082	26/07/2010 às 17:23:25	0168 - titulo	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxa de título	26/07/2010	deferido
1000060033	29/07/2010 às 16:11:54	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	29/07/2010	deferido
1000074909	29/09/2011 às 14:57:41	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/10/2011	deferido
1000087745	20/11/2012 às 17:01:11	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	20/11/2012	deferido
1000089459	26/11/2012 às 16:51:23	0105 - pedido devolução taxas	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	27/12/2012	deferido
1000073357	09/10/2013 às 10:55:06	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/10/2013	deferido
1000080093	13/10/2014 às 16:50:44	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/10/2014	deferido
1000037749	06/05/2015 às 15:53:24	0129 - alteração de mandatário	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	06/05/2015	deferido
1000087769	09/11/2015 às 14:47:01	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2015	deferido
1000073261	06/11/2017 às 14:19:08	0185 - revalidação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/11/2017	deferido
1000018406	13/03/2018 às 10:56:02	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	13/03/2018	deferido
1000063627	03/10/2018 às 15:28:47	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/10/2018	deferido
1000032896	18/06/2019 às 11:49:27	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/06/2019	deferido
1000029918	18/06/2020 às 11:38:04	0129 - alteração de mandatário	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	18/06/2020	deferido
1000045152	09/09/2020 às 16:06:20	0187 - renovação	Fravizel - Equipamentos Metalomecánicos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/09/2020	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/05/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/04/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso de exame.
08/07/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	reivindicações alteradas no decurso do exame.
18/05/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
14/11/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000073261	-
18/05/2022	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	15-02-2010	PORTUGAL	1000013875



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

