

## PATENTE NACIONAL Nº 103840

### FERRAMENTA ESPECIAL PARA AUXILIAR O TORQUE AOS PARAFUSOS INFERIORES DO SUPORTE DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DO MOTOR

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000042919
Data de Apresentação	28-09-2007
Data do Pedido	28-09-2007
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	05-04-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	05-04-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/03/2009
Data do Despacho	02-07-2009
BPI do Despacho	07/07/2009
Data de Início de Vigência	28-09-2007
Data Limite de Vigência	28-09-2027
Titulares	OGMA - INDÚSTRIA AERONÁUTICA DE PORTUGAL, S.A.
Mandatário	JOÃO LUÍS PEREIRA GARCIA
Classificação Internacional	B25B 33/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

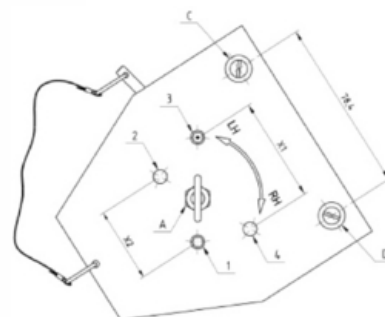


Figura 1

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA FERRAMENTA PARA AUXÍLIO DO TORQUE NOS PARAFUSOS INFERIORES DE FIXAÇÃO DE MOTORES DAS AERONAVES CIVIS E MILITARES C-130, CONSTITUÍDA POR UMA CHAPA [E] QUE POSSUI NA SUA PARTE SUPERIOR DOIS PARAFUSOS [C, D] DE MEIA VOLTA PARA FIXAÇÃO À AERONAVE. NO SEU VERSO POSSUI UMA PARTE MÓVEL QUE PERMITE QUE O ÂNGULO DE APERTO DOS PARAFUSOS SEJA VARIÁVEL, SENDO ASSIM POSSÍVEL EFECTUAR O TORQUE DOS PARAFUSOS INFERIORES EM DIVERSOS PONTOS. ESTA PARTE MÓVEL ABRE-SE POR INTERMÉDIO DE UMA DOBRADIÇA E O SEU FECHO É GARANTIDO POR UMA CAVILHA. ESTA FERRAMENTA PERMITE UM AUMENTO DA SEGURANÇA E A DIMINUIÇÃO DO NÚMERO DE TÉCNICOS NECESSÁRIO PARA DESEMPENHAR ESTA FUNÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B25B 33/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B25B 23/00 (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	28/09/2007	---	03/10/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/10/2007	15/10/2007	15/10/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2007	---	19/10/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/10/2007	26/10/2007	29/10/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/10/2007	---	12/11/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/11/2007	30/03/2009	30/03/2009	30/03/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2009	01/06/2009	01/06/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/06/2009	---	02/07/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/07/2009	07/07/2009	07/07/2009	07/07/2009	---
01305000 - patente concedida	07/07/2009	28/09/2027	05/04/2019	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	05/04/2019	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	28/09/2007	---	12/11/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/11/2007	30/03/2009	30/03/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	30/03/2009	28/09/2009	28/09/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2009	29/03/2010	29/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/03/2010	28/09/2010	06/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2010	28/03/2011	28/03/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2011	28/09/2011	01/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2011	28/03/2012	28/03/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2012	28/09/2012	27/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2012	01/04/2013	01/04/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2013	30/09/2013	20/06/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2013	28/03/2014	28/03/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2014	29/09/2014	15/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2014	30/03/2015	30/03/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2015	28/09/2015	28/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2015	29/03/2016	29/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/03/2016	28/09/2016	27/09/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2016	28/03/2017	28/03/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2017	28/09/2017	28/09/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/09/2017	28/03/2018	28/03/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/03/2018	28/09/2018	28/09/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/03/2018	05/04/2018	05/04/2018	05/04/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/04/2018	08/10/2018	08/10/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/09/2018	30/09/2019	05/04/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	08/10/2018	05/04/2019	05/04/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	05/04/2019	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-04-2009	639

4	30-03-2010	1000027319
5	30-03-2011	1000025030
6	27-07-2012	1000059279
7	18-06-2013	1000045688
8	15-07-2014	1000056654
9	28-09-2015	1000077913
10	23-09-2016	1000070820



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2195795	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	Parque Aeronáutico De Alverca	2615-173 Alverca Do Ribatejo - Portugal	requerente / titular	28/09/2007	
983516	Helder António Ivo Brilha			inventor	28/09/2007	
67	José Raul De Magalhães Simões	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	28/09/2007	23/09/2016
64	João Luís Pereira Garcia	Av. 5 De Outubro, 16, 2º Esq.	1050-056 Lisboa - Portugal	mandatário	23/09/2016	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000042919	28/09/2007 às 16:56:02	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	03/10/2007	deferido	
639	06/04/2009 às 15:42:44	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/04/2009	deferido
1000070435	22/07/2009 às 09:20:59	0168 - título	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxa de título	22/07/2009	deferido
1000027319	30/03/2010 às 16:43:57	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/04/2010	deferido
1000025030	30/03/2011 às 16:13:19	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	01/04/2011	deferido
1000059279	27/07/2012 às 15:40:14	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/07/2012	deferido
1000045688	18/06/2013 às 17:06:08	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/06/2013	deferido
1000056654	15/07/2014 às 14:12:50	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/07/2014	deferido
1000077913	28/09/2015 às 11:55:58	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2015	deferido
1000070819	23/09/2016 às 17:19:48	0129 - alteração de mandatário	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	23/09/2016	deferido
1000070820	23/09/2016 às 17:22:12	0187 - renovação	Ogma - Indústria Aeronáutica De Portugal, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/09/2016	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
07/07/2009	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
05/04/2018	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

