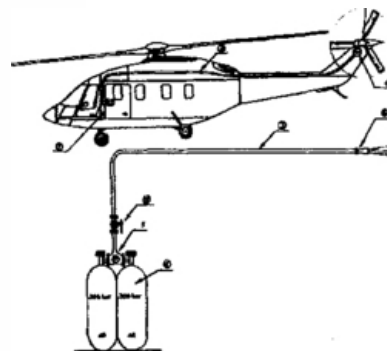


PATENTE NACIONAL Nº 103254

SISTEMA DE EMERGÊNCIA ANTI-ROTAÇÃO PARA HELICÓPTEROS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10795
Data de Apresentação	01-04-2005
Data do Pedido	01-04-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-04-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	8/2005
Data do Despacho	16-11-2005
BPI do Despacho	1/2006
Data de Início de Vigência	01-04-2005
Data Limite de Vigência	01-04-2025
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B64D 25/00 (1968.09)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO INSERE-SE NOS CAMPOS DAS ENGENHARIAS MECÂNICA E AERONÁUTICA, COM APLICAÇÃO NA SOLUÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA EVITAR QUE OS HELICÓPTEROS ENTREM EM ROTAÇÃO QUANDO O HÉLICE DE CAUDA FALHA. O SISTEMA É CONSTITUÍDO POR UM OU VÁRIOS RESERVATÓRIOS DE PRESSÃO (GARRAFAS A ~300 BAR), POR UMA VÁLVULA DE CONTROLO DE DESCARGA, POR UM TUBO, E POR UMA TUBEIRA DE REACÇÃO OU IMPULSOR. PODE FUNCIONAR MANUALMENTE OU COM CONTROLO AUTOMÁTICO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B64D 25/00 (1968.09)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	01/04/2005	---	05/04/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/04/2005	15/04/2005	15/04/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2005	---	06/05/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/05/2005	13/05/2005	13/05/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/05/2005	---	07/06/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/06/2005	---	24/06/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/06/2005	07/07/2005	24/06/2005	---	563883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/06/2005	---	28/06/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/06/2005	31/08/2005	31/08/2005	8/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/08/2005	31/10/2005	31/10/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2005	---	16/11/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/11/2005	31/01/2006	31/01/2006	1/2006	---
01305000 - patente concedida	31/01/2006	01/04/2025	01/04/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	01/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	10/04/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	10/04/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/04/2005	---	28/06/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/06/2005	02/10/2006	02/10/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	02/10/2006	02/04/2007	02/04/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/04/2007	01/10/2007	01/10/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2007	01/04/2008	02/11/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2007	02/10/2008	02/10/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2008	01/04/2009	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	02/10/2009	02/10/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2009	01/04/2010	01/04/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/04/2010	01/10/2010	30/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2010	04/10/2010	04/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2010	01/04/2011	13/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2010	03/10/2011	03/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2011	02/04/2012	19/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2011	02/10/2012	02/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2012	01/04/2013	09/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2012	02/10/2013	02/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2013	01/04/2014	08/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2013	02/10/2014	02/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2014	01/04/2015	09/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2014	02/10/2015	02/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2015	01/04/2016	08/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2015	03/10/2016	03/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2016	03/04/2017	11/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2016	02/10/2017	02/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2017	02/04/2018	09/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2017	02/10/2018	02/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2018	01/04/2019	09/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2018	02/10/2019	02/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2019	01/04/2020	10/10/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2019	02/10/2020	02/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2020	01/04/2021	13/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2020	04/10/2021	04/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/10/2021	01/04/2022	13/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2021	03/10/2022	03/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2022	03/04/2023	05/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2022	02/10/2023	02/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/10/2023	01/04/2024	10/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2023	02/10/2024	02/10/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	02/10/2024	01/04/2025	01/04/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/04/2025	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-11-2006	35431
4	02-11-2007	25085
5	29-12-2008	5005
6	30-04-2010	2766
7	13-10-2010	1000077969
8	19-10-2011	1000079844
9	09-10-2012	1000076107
10	08-10-2013	1000073176
11	09-10-2014	1000079056
12	08-10-2015	1000080747
13	11-10-2016	1000074501
14	09-10-2017	1000066310
15	09-10-2018	1000064593
16	10-10-2019	1000050793
17	13-10-2020	1000049606
18	13-10-2021	1000038845
19	05-12-2022	2004275975
20	10-10-2023	2005455437

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/04/2005	
836574	Manuel Afonso Da Fonte			inventor	01/04/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10795	01/04/2005 às 15:47:25	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	05/04/2005	deferido
21336	24/06/2005 às 09:49:52	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	24/06/2005	deferido
16339	26/05/2006 às 16:16:59	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	26/05/2006	deferido
35431	16/11/2006 às 15:00:50	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/11/2006	deferido
25085	02/11/2007 às 13:54:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/11/2007	deferido
5005	29/12/2008 às 15:07:24	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	29/12/2008	deferido
2766	30/04/2010 às 15:30:41	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	30/04/2010	deferido
1000077969	13/10/2010 às 11:50:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/10/2010	deferido
1000079844	19/10/2011 às 11:19:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2011	deferido
1000076107	09/10/2012 às 11:17:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/10/2012	deferido
1000073176	08/10/2013 às 16:10:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/10/2013	deferido
1000079056	09/10/2014 às 11:17:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/10/2014	deferido
1000080747	08/10/2015 às 12:20:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/10/2015	deferido
1000074501	11/10/2016 às 10:35:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/10/2016	deferido
1000066310	09/10/2017 às 17:19:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/10/2017	deferido
1000064593	09/10/2018 às 11:32:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/10/2018	deferido
1000050793	10/10/2019 às 16:44:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2019	deferido
1000049606	13/10/2020 às 09:38:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/10/2020	deferido
1000038845	13/10/2021 às 11:00:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/10/2021	deferido
2004275975	05/12/2022 às 15:27:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/12/2022	deferido
2005455437	10/10/2023 às 12:12:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
8/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
1/2006	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
10/04/2025	37 - caducidades p/limite vigência	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.

