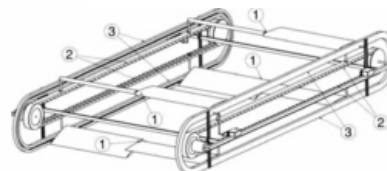


PATENTE NACIONAL Nº 109336

AERÓDINO DE ASA MÓVEL DE ATERRAGEM E DESCOLAGEM VERTICAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	9091
Data de Apresentação	20-04-2016
Data do Pedido	20-04-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	26-11-2021
Data de Fim Previsto	20-04-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	21-10-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/10/2017
Data do Despacho	23-11-2021
BPI do Despacho	26/11/2021
Data de Início de Vigência	20-04-2016
Data Limite de Vigência	20-04-2036
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	B64C 3/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NA UTILIZAÇÃO DE PÁS SUSTENTADORAS DE UMA FORMA INOVADORA DE MANEIRA A ORIGINAR UM NOVO TIPO DE DISPOSITIVO VOADOR. DE UMA FORMA SIMPLIFICADA O DISPOSITIVO É CONSTITUÍDO POR UM CONJUNTO DE PÁS (1) QUE SE DESLOCAM EM TORNO DE UM PERCURSO DEFINIDO, CONSTITUÍDO POR SEGMENTOS RETOS E SEGMENTOS CURVILÍNEOS DE TRANSIÇÃO ENTRE OS PRIMEIROS. O PERCURSO QUE AS PÁS PERCORREM É DEFINIDO, NESTE CASO, ATRAVÉS DAS LIGAÇÕES DAS PÁS (1) À CORREIA (2) E AO CARRIL (3). O MOVIMENTO DAS PÁS AO LONGO DO SEU PERCURSO FAZ COM QUE O FLUIDO, NORMALMENTE AR, CONTORNE AS PÁS COM UMA VELOCIDADE RELATIVA GERANDO, ASSIM, SUSTENTAÇÃO. CONSIDERANDO ISTO, TRATA-SE POIS DE UM NOVO DISPOSITIVO DE ASA MÓVEL, MAS NÃO ROTATIVA, APLICÁVEL A AERÓDINOS DE DESCOLAGEM E ATERRAGEM VERTICAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B64C 3/00 (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	20/04/2016	---	22/04/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	22/04/2016	20/10/2016	20/10/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/10/2016	20/04/2017	12/04/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/04/2017	02/05/2017	02/05/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2017	---	11/05/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/05/2017	15/05/2017	15/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/05/2017	---	31/05/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/05/2017	---	27/07/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/05/2017	31/07/2017	27/07/2017	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/07/2017	---	10/08/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/08/2017	20/10/2017	20/10/2017	20/10/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/10/2017	20/12/2017	20/12/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/12/2017	---	26/03/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/03/2021	---	26/05/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/03/2021	26/05/2021	26/05/2021	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2021	---	22/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/06/2021	---	23/08/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/06/2021	23/08/2021	23/08/2021	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2021	---	15/09/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/09/2021	---	15/11/2021	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	15/09/2021	15/11/2021	15/11/2021	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/11/2021	---	23/11/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/11/2021	26/11/2021	26/11/2021	26/11/2021	---
01305000 - patente concedida	26/11/2021	20/04/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/04/2016	---	10/08/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/08/2017	20/10/2017	20/10/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	20/10/2017	20/04/2018	20/04/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/04/2018	22/10/2018	27/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2018	22/10/2018	22/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2018	22/04/2019	22/04/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/04/2019	21/10/2019	24/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2019	21/10/2019	21/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2019	22/04/2020	24/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2020	21/10/2020	21/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2020	20/04/2021	02/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2020	21/10/2021	21/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2021	20/04/2022	03/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2021	21/10/2022	21/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2022	20/04/2023	09/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2022	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	03/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2023	21/10/2024	21/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2024	21/04/2025	25/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/10/2024	21/10/2025	21/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2025	20/04/2026	28/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/10/2025	21/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-04-2018	1000029763
4	24-04-2019	1000023074
5	24-03-2020	1000015528
6	02-11-2020	1000052705
7	03-11-2021	1000042222
8	09-11-2022	2004180523

9	03-11-2023	2005540473
10	25-10-2024	2006597023
11	28-10-2025	2007445228



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	20/04/2016	
2676206	João Pedro Pereira Dos Santos			inventor	20/04/2016	
2575869	Miguel Ângelo Rodrigues Silvestre			inventor	20/04/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
9091	20/04/2016 às 16:38:20	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido provisório	22/04/2016	deferido
10123	13/07/2017 às 16:33:18	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	deferir resp. a ofício formal	27/07/2017	deferido
1000029763	27/04/2018 às 17:03:40	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	27/04/2018	deferido
1000023074	24/04/2019 às 16:43:32	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	24/04/2019	deferido
1000015528	24/03/2020 às 18:19:23	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	24/03/2020	deferido
1000015528	24/03/2020 às 18:19:23	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior			pendente
1000033251	03/07/2020 às 12:25:16	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	03/07/2020	sem efeito
1000052705	02/11/2020 às 09:56:38	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	02/11/2020	deferido
6097963	26/03/2021 às 13:12:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/03/2021	
1000018347	12/05/2021 às 11:41:43	0130 - requerim. diversos	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2021	deferido
1000018349	12/05/2021 às 11:50:10	0110 - complemento de taxas	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	12/05/2021	deferido
6162711	22/06/2021 às 11:43:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/06/2021	
1000028583	22/07/2021 às 09:48:29	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	22/07/2021	deferido
6219192	15/09/2021 às 10:33:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/09/2021	
1000040182	21/10/2021 às 12:01:52	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	22/10/2021	deferido
1000042222	03/11/2021 às 16:54:05	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	03/11/2021	deferido
6267089	23/11/2021 às 09:12:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/11/2021	
6267090	23/11/2021 às 09:14:14			01IP0133 - Despacho PAT	23/11/2021	
2004180523	09/11/2022 às 14:22:17	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	09/11/2022	deferido
2005540473	03/11/2023 às 11:05:13	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	03/11/2023	deferido
2006597023	25/10/2024 às 16:36:44	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	25/10/2024	deferido
2007445228	28/10/2025 às 15:01:08	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	28/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/10/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/11/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

