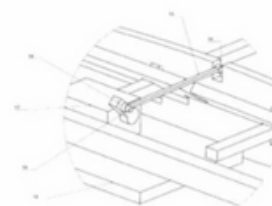
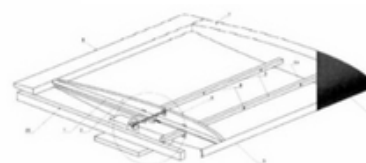


PATENTE NACIONAL Nº 107829

ASA DE GEOMETRIA VARIÁVEL CONTÍNUA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	7499
Data de Apresentação	06-08-2014
Data do Pedido	06-08-2014
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	14-02-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	14-02-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	08/02/2016
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-08-2014
Data Limite de Vigência	06-08-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR - MUSEU DE LANIFÍCIOS
Mandatário	---
Classificação Internacional	B64C 3/48 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM CONJUNTO DE DISPOSITIVOS INTERDEPENDENTES QUE PERMITEM A ALTERAÇÃO DA CURVATURA DO PERFIL DE UMA ASA, DE MODO A QUE A SUA SUPERFÍCIE PERMANEÇA SEMPRE CONTÍNUA E SUAVE. É COMPOSTO POR UM DISPOSITIVO COMBINADO DE ARTICULAÇÕES INSTALADAS NUM DADO NÚMERO DE PARES DE PERFIS (1,2) ENTRELACADOS, E QUE É ACTUADO POR UM SERVO-MOTOR (17) . CADA PAR DE PERFIS É SUPORTADO POR UMA DUPLA ARTICULAÇÃO INFERIOR (6, 6A, 6B) QUE PERMITE A SUA ROTAÇÃO EM RELAÇÃO ÀS LONGARINAS (3), EM TORNO DA LINHA DA CORDA DO PERFIL E POR UMA ARTICULAÇÃO SUPERIOR (14) QUE PERMITE A SINCRONIZAÇÃO ENTRE DIFERENTES PARES DE PERFIS E É COMANDADA PELO SERVO-MOTOR. A VARIAÇÃO DA GEOMETRIA DA SUPERFÍCIE AERODINÂMICA TEM COMO LIMITES A FORMA CORRESPONDENTE A CADA UM DOS PERFIS ENTRELACADOS. A INVENÇÃO É TAMBÉM COMPOSTA POR UM REVESTIMENTO, ONDE UMA TELA IMPERMEÁVEL (21) É MANTIDA TENSIONADA PELA PONTA DE ASA (7), SUPERFÍCIE DE BORDO DE FUGA (8), SUPERFÍCIE DE BORDO DE ATAQUE (9) E AJUSTADOR (20).A PRESENTE INVENÇÃO É APLICÁVEL AO FABRICO DE UMA SUPERFÍCIE AERODINÂMICA DE GEOMETRIA VARIÁVEL CONTÍNUA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B64C 3/48 (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	06/08/2014	---	07/08/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/08/2014	06/02/2015	06/02/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/02/2015	06/08/2015	06/03/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/03/2015	01/04/2015	01/04/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2015	---	09/04/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/04/2015	13/04/2015	13/04/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/04/2015	---	20/10/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/10/2015	---	21/12/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/10/2015	21/12/2015	21/12/2015	---	855919
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/12/2015	---	05/01/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/01/2016	08/02/2016	08/02/2016	08/02/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/02/2016	08/04/2016	08/04/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/04/2016	---	06/05/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2016	---	06/07/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/05/2016	06/07/2016	06/07/2016	---	855919
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/07/2016	---	23/05/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2017	---	12/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/05/2017	---	23/05/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/05/2017	23/08/2017	23/05/2017	---	855919
01170000 - estudo-notificado	12/02/2018	---	14/05/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/02/2018	14/05/2018	14/05/2018	---	855919
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/05/2018	---	21/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/05/2018	---	21/08/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	21/05/2018	21/08/2018	21/08/2018	---	855919
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2018	---	17/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/10/2018	---	17/01/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/10/2018	17/01/2019	17/01/2019	---	855919
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2019	---	22/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/01/2019	---	14/02/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/01/2019	22/04/2019	14/02/2019	---	855919
01902000 - caduco-por falta de revalid.	14/02/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/08/2014	---	05/01/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/01/2016	08/02/2016	08/02/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	08/02/2016	08/08/2016	08/08/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/08/2016	06/02/2017	02/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2017	07/02/2017	07/02/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/02/2017	07/08/2017	07/08/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/08/2017	06/02/2018	06/02/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/02/2018	06/08/2018	06/08/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/02/2018	14/02/2018	14/02/2018	14/02/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	14/02/2018	14/08/2018	14/08/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/08/2018	06/08/2019	14/02/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	14/08/2018	14/02/2019	14/02/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	14/02/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-02-2017	9751

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
855919	Universidade Da Beira Interior - Museu De Lanifícios	Convento De Santo António	6200-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	06/08/2014	
2575869	Miguel Ângelo Rodrigues Silvestre			inventor	06/08/2014	
2575867	Francisco Miguel Ribeiro Proença Brójo			inventor	06/08/2014	
2575866	António João Ferreira Reis			inventor	06/08/2014	
2575870	Pedro Vieira Gamboa			inventor	06/08/2014	
2575868	José Miguel Almeida Silva			inventor	06/08/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7499	06/08/2014 às 15:23:11	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido provisório	07/08/2014	deferido
8019	06/03/2015 às 11:12:14	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	conversão de ped. provisório	06/03/2015	deferido
8766	01/12/2015 às 11:55:08	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	09/12/2015	deferido
8805	15/12/2015 às 12:11:12	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	17/12/2015	deferido
9298	28/06/2016 às 10:44:39	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	30/06/2016	deferido
9751	02/02/2017 às 14:43:57	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	02/02/2017	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/02/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/02/2018	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.

