PATENTE NACIONAL Nº 106631

MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE CATEGORIZAÇÃO/DEGRADAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO EM BAIXA VISIBILIDADE (LVP) DA PISTA DE UM AEROPORTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000084338
Data de Apresentação	08-11-2012
Data do Pedido	08-11-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	30-06-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	30-03-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	08/05/2014
Data do Despacho	25-03-2020
BPI do Despacho	30/03/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	3SP - INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS, LDA.
Mandatário	LUÍSA FELIPE FREITAS
Classificação Internacional	G08G 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE SUPORTE AO CONTROLO DE TRÁFEGO AÉREO DE UM AEROPORTO, QUE PROVIDENCIA DE UMA FORMA AUTOMÁTICA AOS OPERADORES, NUM MESMO ECRÃ, INFORMAÇÃO SOBRE O ESTADO DOS SISTEMAS NECESSÁRIOS À OPERAÇÃO DE BAIXA VISIBILIDADE, AS CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS E A CATEGORIA DE OPERAÇÃO DA PISTA, FACILITANDO A OPERAÇÃO DO CONTROLADOR E AUMENTANDO A SEGURANÇA DO AEROPORTO. O MÉTODO BASEIA-SE NA MONITORIZAÇÃO DO ESTADO DE TODOS OS SISTEMAS RELACIONADOS COM AS OPERAÇÕES DE BAIXA VISIBILIDADE, NA DETERMINAÇÃO DA CATEGORIA DE OPERAÇÃO MAIS CONVENIENTE DA PISTA DO AEROPORTO, NA DEGRADAÇÃO AUTOMÁTICA (DESCIDA DE CATEGORIA) QUANDO SE DEGRADA UM SISTEMA ESSENCIAL E NA SUBIDA OU DESCIDA DE CATEGORIA DE FORMA MANUAL CASO O OPERADOR O DECIDA. O MÉTODO TEM UMA ARQUITECTURA ORIENTADA PARA ELEVADA DISPONIBILIDADE COM TRÊS BLOCOS (GESTÃO, ENTRADA/SAÍDA E VISUALIZAÇÃO) E UTILIZA UMA APLICAÇÃO ¿ALIVE¿ QUE FAZ A COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE SERVIDORES, NO CASO DE F ALHA OU AVARIA DE UM DELES, AUMENTANDO A DISPONIBILIDADE DO SISTEMA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08G 5/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	08/11/2012	---	15/11/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	15/11/2012	08/05/2013	08/05/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/05/2013	08/11/2013	31/10/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/10/2013	15/11/2013	15/11/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2013	---	22/11/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/11/2013	26/11/2013	26/11/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2013	---	26/12/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/12/2013	08/05/2014	08/05/2014	08/05/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/05/2014	08/07/2014	08/07/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/07/2014	---	18/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/07/2014	---	19/01/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/07/2014	19/01/2015	19/01/2015	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/01/2015	---	16/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/02/2015	---	17/08/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/02/2015	17/08/2015	17/08/2015	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2015	---	14/09/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/09/2015	---	14/03/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/09/2015	14/03/2016	14/03/2016	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/03/2016	---	12/04/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2016	---	12/10/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/04/2016	12/10/2016	12/10/2016	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/10/2016	---	19/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/10/2016	---	19/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/10/2016	19/04/2017	19/04/2017	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2017	---	26/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/05/2017	---	27/11/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/05/2017	27/11/2017	27/11/2017	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/11/2017	---	29/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2017	---	29/06/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	29/12/2017	29/06/2018	29/06/2018	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2018	---	30/11/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2018	---	30/05/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/11/2018	30/05/2019	30/05/2019	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2019	---	20/12/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/12/2019	---	20/02/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/12/2019	20/02/2020	20/02/2020	---	2482175
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2020	---	25/03/2020	---	---

01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/03/2020	30/03/2020	30/03/2020	30/03/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	30/03/2020	30/06/2020	30/06/2020	---	---
01900000 - patente recusada	30/06/2020	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/11/2012	---	26/12/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/12/2013	08/05/2014	08/05/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	08/05/2014	10/11/2014	10/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2014	08/05/2015	08/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2015	09/11/2015	28/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2015	09/05/2016	09/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2016	08/11/2016	19/10/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2016	09/05/2017	09/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2017	08/11/2017	16/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2017	09/05/2018	09/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2018	08/11/2018	26/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2018	09/05/2019	09/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2019	08/11/2019	08/11/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/11/2019	28/05/2020	30/03/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/03/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	06-06-2014	1000046804
4	28-05-2015	1000044212
5	19-10-2016	1000076376
6	16-10-2017	1000067819
7	26-10-2018	1000067885

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2482175	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	Rua Padre Américo, 7 B, 1º Esquerdo	1600-548 Lisboa - Portugal	requerente / titular	08/11/2012	
2482174	Pedro Rafael Bonifácio Vítor			inventor	08/11/2012	
2487909	Luísa Felipe Freitas	Av. Da Liberdade, 144 - 8º Dto	1250-146 Lisboa - Portugal	mandatário	08/11/2012	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000084338	08/11/2012 às 12:40:57	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	15/11/2012	deferido	
1000079162	31/10/2013 às 12:03:49	0121 - conversão ped. provisório	3sp ¿ Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	conversão de ped. provisório	31/10/2013	deferido
6804	07/11/2013 às 11:30:02	0171 - certificado	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/11/2013	deferido
3625320	23/01/2014 às 16:18:37			01IP0290 - Relatório de pesquisa	23/01/2014	
1000046804	06/06/2014 às 10:20:56	0187 - renovação	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/06/2014	deferido
1000038081	07/05/2015 às 15:59:13	0171 - certificado	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/05/2015	deferido
1000044212	28/05/2015 às 11:21:45	0187 - renovação	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/05/2015	deferido
1000076376	19/10/2016 às 12:43:52	0187 - renovação	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/10/2016	deferido
1000077335	24/10/2016 às 10:36:38	0187 - renovação	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	juntar documento sem efeitos	24/10/2016	sem efeito
1000080741	07/11/2016 às 10:16:54	0105 - pedido devolução taxas	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	30/01/2017	deferido
1000067819	16/10/2017 às 10:59:49	0187 - renovação	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/10/2017	deferido
1000039391	05/06/2018 às 17:02:46	0179 - outros averbamentos	Luis Sequeira Fernandes	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2018	deferido
1000067885	26/10/2018 às 12:39:30	0187 - renovação	3sp - Investigação E Desenvolvimento De Tecnologias, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/10/2018	deferido
15886	15/05/2019 às 10:51:51	0179 - outros averbamentos	Pedro Rafael Bonifácio Vitor	outros averbamentos	06/06/2019	deferido
16079	22/07/2019 às 16:09:42	0179 - outros averbamentos	Pedro	outros averbamentos	26/07/2019	deferido
5796938	20/12/2019 às 10:46:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/12/2019	
5854890	25/03/2020 às 12:19:44			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	25/03/2020	
5854891	25/03/2020 às 12:22:08			01IP0133 - Despacho PAT	25/03/2020	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/05/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/06/2019	52 - outros averbamentos	publicado	15886	penhora à ordem do processo nº 17352/17.6t8lsb.1 - tribunal judicial da comarca de lisboa-lisboa-jl cível - juíz 10exequente: pedro rafael bonifácio vitorexecutado: 3sp - investigação e desenvolvimento de tecnologias, lda.
31/07/2019	52 - outros averbamentos	publicado	16079	levantamento da penhora à ordem do processo 17352/17.6t8lsb.1 - tribunal judicial da comarca de lisboa - lisboa - jl cível - juíz 10 exequente: pedro rafael bonifácio vitor executado: 3sp - self suficient systems projects - investigação e desenvolvimento detecnologias, lda.
30/03/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.

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.