

PATENTE NACIONAL Nº 105483

SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E RASTREAMENTO DE BAGAGEM E MALA/SACO DE VIAGEM CONSTITUINTE DO MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000003744
Data de Apresentação	14-01-2011
Data do Pedido	14-01-2011
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	19-06-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	19-03-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	16/07/2012
Data do Despacho	14-03-2013
BPI do Despacho	19/03/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SETSA - SOCIEDADE DE ENGENHARIA E TRANSFORMAÇÃO, S.A.
Mandatário	ELSA MARIA MARTINS BARREIROS AMARAL CANHÃO
Classificação Internacional	G06Q 10/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

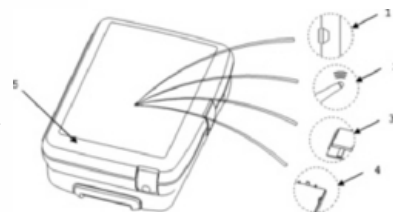


Fig. 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO, MONITORIZAÇÃO E RASTREAMENTO DE BAGAGEM, ASSIM COMO A MALAS/SACOS DE VIAGEM INTEGRANDO O SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E RASTREAMENTO DE BAGAGEM. EM PARTICULAR, A BAGAGEM A QUE O SISTEMA DESCRITO NESTA PATENTE SE APLICA PODE SER, NOMEADAMENTE, BAGAGEM ACOMPANHADA OU DESACOMPANHADA E INDEPENDENTE DO MEIO DE TRANSPORTE. O SISTEMA DA INVENÇÃO RECORRE A IDENTIFICADORES RFID PASSIVOS (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) (1), IDENTIFICADORES ACTIVOS WSN (WIRELESS SENSOR NETWORK) (3) E IDENTIFICADORES ACTIVOS BASEADOS EM GPS/GSM (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) (4). UM OU MAIS DESTES IDENTIFICADORES SÃO EMBUTIDOS NAS PAREDES (5) DE UMA MALA/SACO DE VIAGEM DURANTE O PROCESSO DE FABRICO, SEJA ELA EM PLÁSTICO, TECIDO OU OUTRA LIGA LEVE, COM UM POSICIONAMENTO ALEATÓRIO E INTEGRANDO MEIOS (2) DE COMUNICAÇÃO, TAIS COMO, ANTENA DE GEOMETRIA VARIÁVEL, MÓDULO DE RÁDIO 2,4 GHZ EMISSOR/RECEPTOR E MÓDULO EMISSOR/RECEPTOR GPRS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06Q 10/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01V 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G08C 21/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A45C 5/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/01/2011	---	18/01/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/01/2011	01/02/2011	01/02/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2011	---	07/02/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/02/2011	09/02/2011	09/02/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2011	---	07/03/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/03/2011	16/07/2012	16/07/2012	16/07/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	16/07/2012	17/09/2012	17/09/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2012	---	16/10/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/10/2012	---	17/12/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/10/2012	17/12/2012	17/12/2012	---	945258
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/12/2012	---	21/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/01/2013	---	21/02/2013	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/01/2013	21/02/2013	21/02/2013	---	945258
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/02/2013	---	14/03/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	14/03/2013	19/03/2013	19/03/2013	19/03/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	19/03/2013	19/06/2013	19/06/2013	---	---
01900000 - patente recusada	19/06/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/01/2011	---	07/03/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/03/2011	16/07/2012	16/07/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	16/07/2012	14/01/2013	14/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2013	15/07/2013	19/03/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/03/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-01-2013	1000002977

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
945258	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	Rua Augusto Costa, Picassinos,	2430-463 Marinha Grande - Portugal	requerente / titular	14/01/2011	
2362035	Tiago Rocha Da Silva			inventor	14/01/2011	
2362031	Ricardo Da Silva Pedro			inventor	14/01/2011	
2362030	Adrian Edward De Nova Friburgo Pearce			inventor	14/01/2011	
2362029	Rui Pedro De Sousa Faria			inventor	14/01/2011	
2362037	Artur Alexandre Baganha De Arnedo			inventor	14/01/2011	
2362028	Bruno Alexandre Pereira Da Silva			inventor	14/01/2011	
2362026	Pedro Miguel Rendeiro De Oliveira			inventor	14/01/2011	
2362025	Délio Emanuel Chang De Almeida			inventor	14/01/2011	
2362024	Leonel De Jesus			inventor	14/01/2011	
2362023	Pedro Ezequiel Ribeiro Pereira			inventor	14/01/2011	
889307	Mário Serafim Dos Santos Nunes			inventor	14/01/2011	
79	Elsa Maria Martins Barreiros Amaral Canhão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	14/01/2011	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000003744	14/01/2011 às 16:22:25	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	18/01/2011	deferido	
1000056691	18/07/2012 às 11:10:25	0165 - pedido de retificação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação Sa	corr. entid. interven. (requer.)	18/07/2012	deferido
1000094030	13/12/2012 às 17:19:28	0163 - subst.elem.pedido	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2012	deferido
1000002977	11/01/2013 às 16:54:08	0187 - renovação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/01/2013	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
16/07/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
19/03/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº 9 do artigo 68º, e da alínea a) do nº 1 do artigo 73º do cpi



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.

