MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11980

MARCADORES RODOVIÁRIOS LUMINOSOS SOLARES COM COMUNICAÇÃO SEM FIOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001182949
Data de Apresentação	23-07-2020
Data do Pedido	23-07-2020
Fase Actual	MODELO DE UTILIDADE RECUSADO
Data de Início da Fase	17-01-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-10-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/01/2021
Data do Despacho	12-10-2021
BPI do Despacho	15/10/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	SINALARTE - INDÚSTRIA DE SINALIZAÇÃO, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	G08G 1/095 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

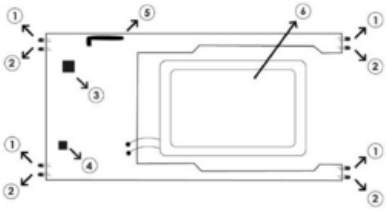


Figura 1

Texto do Resumo

ESTE MODELO DE UTILIDADE REFERE-SE A UM MARCADOR RODOVIÁRIO LUMINOSO AO NÍVEL DO SOLO, FUNCIONANDO A ENERGIA SOLAR E QUE UTILIZA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIOS PARA SER PROGRAMADO QUANTO À FORMA DE SINALIZAÇÃO A APRESENTAR AOS AUTOMOBILISTAS. O SISTEMA DE COMUNICAÇÃO POR RADIO FREQUÊNCIA (RF) PERMITE FAZER APROGRAMAÇÃO REMOTA DO TIPO DE SINAL LUMINOSO EMITIDO PELOS LEDS (1) E (2), ALTERANDO-O CONFORME AS NECESSIDADES DE CIRCULAÇÃO. A COMUNICAÇÃO COM O MARCADOR É EFETUADA POR UM RECETOR DE RF QUE TEM EMBUTIDO UMA ANTENA (5), LIGADO A UM MICROPROCESSADOR (3) E UM DRIVE DE LEDS (4). O MARCADOR RECEBE AS MENSAGENS EMITIDAS POR UM EMISSOR REMOTO. O MARCADOR TEM EMBUTIDO UM PAINEL SOLAR E UMA BATERIA (6) QUE ALIMENTAM O SISTEMA. ESTE MODELO DE UTILIDADE APLICA-SE NA SINALIZAÇÃO LUMINOSA AO NÍVEL DO SOLO EM VIAS RODOVIÁRIAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08G 1/095 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	23/07/2020	---	24/07/2020	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/07/2020	04/08/2020	04/08/2020	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/08/2020	---	10/09/2020	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/09/2020	17/09/2020	17/09/2020	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	17/09/2020	---	15/10/2020	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/10/2020	---	26/11/2020	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	15/10/2020	15/12/2020	26/11/2020	---	2695589
02110000 - pedido-aguarda exame formal	26/11/2020	---	09/12/2020	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	09/12/2020	25/01/2021	25/01/2021	25/01/2021	---
02140000 - pedido-oposição possível	25/01/2021	25/03/2021	25/03/2021	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2021	---	15/04/2021	---	---
02170000 - estudo-notificado	15/04/2021	---	15/06/2021	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	15/04/2021	15/06/2021	15/06/2021	---	2695589
02160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2021	---	12/10/2021	---	---
02400000 - recusado/(est)-pub.despacho	12/10/2021	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021	---
02402000 - recusado-despacho publicado	15/10/2021	17/01/2022	17/01/2022	---	---
02900000 - modelo de utilidade recusado	17/01/2022	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	23/07/2020	---	09/12/2020	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	09/12/2020	24/01/2022	15/10/2021	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	15/10/2021	---	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2695589	Sinalarte - Indústria De Sinalização, Lda.	Zona Industrial De Oiã, Rua Do Kartódromo, Lote C25, Oiã	3770 Oliveira Bairro - Portugal	requerente / titular	23/07/2020	
2695588	António Carlos Dias Da Fonseca Ribeiro			inventor	23/07/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001182949	23/07/2020 às 16:02:28	0299 - pedido de mod.de utilidade	Sinalarte - Indústria De Sinalização, Lda.	inclusão de pedido pendente	24/07/2020	deferido
1000055565	20/11/2020 às 10:01:51	0231 - resp. a notificação	Sinalarte - Indústria De Sinalização, Lda.	deferir resp. a ofício formal	26/11/2020	deferido
1000055570	20/11/2020 às 10:08:46	0210 - complemento de taxas	Sinalarte - Indústria De Sinalização, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/11/2020	deferido
6111177	15/04/2021 às 12:41:44			02IP0131 - Relatório Exame MUT	15/04/2021	
6237047	11/10/2021 às 17:33:52			02IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	11/10/2021	
6237048	11/10/2021 às 17:36:18			02IP0134 - Despacho MUT	11/10/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/01/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/10/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 132º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 137º 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.