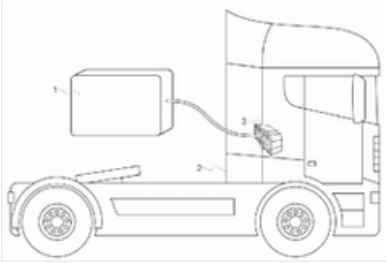
PATENTE NACIONAL Nº 110133

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, CONTROLO E AQUISIÇÃO DE DADOS PARAVEÍCULOS AUTOMÓVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039183
Data de Apresentação	09-06-2017
Data do Pedido	09-06-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	29-01-2020
Data de Fim Previsto	09-06-2037
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/12/2018
Data do Despacho	23-01-2020
BPI do Despacho	29/01/2020
Data de Início de Vigência	09-06-2017
Data Limite de Vigência	09-06-2037
Titulares	DIAMANTINO PERPÉTUA E FILHOS, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	G05B 19/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, CONTROLO E AQUISIÇÃO DE DADOS PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS AUTOMÓVEIS (2), LIGEIROS E PESADOS, O QUAL APRESENTA UM DISPOSITIVO ELETRÓNICO (1) COM LIGAÇÃO AO VEÍCULO VIA PORTA OBD/OBDII (3), CAPAZ DE CONTROLAR O ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS CRÍTICOS DE VEÍCULOS E DE ADQUIRIR OS DADOS DE FUNCIONAMENTO PRESENTES NOS SEUS BARRAMENTOS DIGITAIS. A INVENÇÃO UTILIZA DOIS BARRAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DIGITAL, UM CIRCUITO DE INTERFACE PARA BARRAMENTO SÉRIE, QUE PERMITE A COMUNICAÇÃO ENTRE UM COMPUTADOR (PC), OU OUTRO DISPOSITIVO EMBEBIDO, COM O BARRAMENTO DE DIAGNÓSTICO DO VEÍCULO E COM O BARRAMENTO DO SISTEMA MOTRIZ. A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE A AQUISIÇÃO DE DADOS E O CONTROLO LOCAL DO VEÍCULO, AUMENTA O NÚMERO DE VARIÁVEIS DE FUNCIONAMENTO ADQUIRIDAS, A FREQUÊNCIA DE AQUISIÇÃO DE DADOS, CONTROLO DOS SISTEMAS CRÍTICOS DO VEÍCULO, DIMINUIÇÃO DO TEMPO DE RESPOSTA NO ACESSO AOS SISTEMAS CRÍTICOS DO VEÍCULO E A REPLICAÇÃO E/OU SUBSTI TUIÇÃO DOS SISTEMAS DE CONTROLO ELETRÓNICO DO VEÍCULO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G05B 19/00 (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	09/06/2017	---	12/06/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/06/2017	09/12/2017	11/12/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/12/2017	11/06/2018	14/05/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/05/2018	01/06/2018	01/06/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2018	---	18/06/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/06/2018	25/06/2018	25/06/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2018	---	18/07/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/07/2018	10/12/2018	10/12/2018	10/12/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/12/2018	11/02/2019	11/02/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/02/2019	---	23/01/2020	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/01/2020	29/01/2020	29/01/2020	29/01/2020	---
01305000 - patente concedida	29/01/2020	09/06/2037	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/06/2017	---	18/07/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/07/2018	10/12/2018	10/12/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	10/12/2018	11/06/2019	11/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2019	09/12/2019	09/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2019	09/06/2020	09/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/03/2020	09/12/2020	09/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2020	09/06/2021	01/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/02/2021	10/12/2021	10/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2021	09/06/2022	27/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2022	12/12/2022	12/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2022	09/06/2023	03/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/01/2023	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	11/06/2024	15/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2024	09/12/2024	09/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2024	09/06/2025	06/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	09/06/2026	09/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2026	09/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-04-2019	1000021058
4	09-03-2020	1000012485
5	01-02-2021	1000003898
6	27-01-2022	2002893192
7	03-01-2023	2004381070
8	15-01-2024	2005759880
9	06-01-2025	2006764589
10	09-01-2026	2007608931

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2741543	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	Zona Industrial Casal Do Cego, Rua José Silva Nico, Marrazes,	2415-351 Leiria - Portugal	requerente / titular	09/06/2017	
2741540	Diogo André Coelho			inventor	09/06/2017	
2540530	Carlos Daniel Henriques Ferreira			inventor	09/06/2017	
2741542	Marcelo De Pinho Soares			inventor	09/06/2017	
2741541	Luis Manuel Ventura Serrano			inventor	09/06/2017	
2741539	Paulo Alexandre Paulino Lopes			inventor	09/06/2017	
2741538	Hugo José De Oliveira Perpétua			inventor	09/06/2017	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	09/06/2017	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039183	09/06/2017 às 14:32:50	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/06/2017	deferido	
1000039624	12/06/2017 às 15:09:20	0165 - pedido de retificação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	12/06/2017	deferido
1000033558	14/05/2018 às 16:02:32	0121 - conversão ped. provisório	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	conversão de ped. provisório	14/05/2018	deferido
1000021058	11/04/2019 às 11:24:43	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	11/04/2019	deferido
5816454	23/01/2020 às 09:38:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/01/2020	
5816455	23/01/2020 às 09:40:15			01IP0133 - Despacho PAT	23/01/2020	
1000012485	09/03/2020 às 11:29:47	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	09/03/2020	deferido
1000003898	01/02/2021 às 13:49:04	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	01/02/2021	deferido
2002893192	27/01/2022 às 15:03:06	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/01/2022	deferido
2004381070	03/01/2023 às 16:26:34	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	06/01/2023	deferido
2005759880	15/01/2024 às 15:31:46	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido
2006764589	06/01/2025 às 10:24:44	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/01/2025	deferido
2007608931	09/01/2026 às 09:53:41	0187 - renovação	Diamantino Perpétua E Filhos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/12/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/01/2020	10 - despachos de concessão	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.