

PATENTE NACIONAL Nº 117443

SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR DE TRACÇÃO E DO TRAVÃO AUXILIAR DE UM VEÍCULO E PROCESSO ASSOCIADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002513893
Data de Apresentação	03-09-2021
Data do Pedido	03-09-2021
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-07-2023
Data de Fim Previsto	03-09-2041
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-03-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/03/2023
Data do Despacho	30-06-2023
BPI do Despacho	05/07/2023
Data de Início de Vigência	03-09-2021
Data Limite de Vigência	03-09-2041
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	B60T 8/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

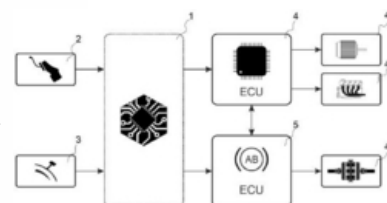


Figura 1

Texto do Resumo

SISTEMA DE CONTROLO DO MOTOR DE TRACÇÃO E DO TRAVÃO AUXILIAR (1) DE UM VEÍCULO COMPREENDENDO UM PEDAL DO ACELERADOR (2); UM DISPOSITIVO DE CONTROLO DA INTENSIDADE DO TRAVÃO AUXILIAR (3); UMA UNIDADE DE CONTROLO ELETRÓNICO DO MOTOR DE TRACÇÃO (4); E UMA UNIDADE DE CONTROLO ELETRÓNICO DO TRAVÃO AUXILIAR (5); EM QUE UM SINAL DO PEDAL DO ACELERADOR ADAPTADO ATUA, ATÉ UMA POSIÇÃO DO CURSO DO PEDAL DO ACELERADOR (2), NA UNIDADE DE CONTROLO ELETRÓNICO DO TRAVÃO AUXILIAR (5) E ATUA, ALÉM DA REFERIDA POSIÇÃO DO PEDAL, NA UNIDADE DE CONTROLO ELETRÓNICO DO MOTOR DE TRACÇÃO (4). A INVENÇÃO ADAPTA O PEDAL DO ACELERADOR (2) PARA CONTROLAR A UNIDADE DE CONTROLO ELETRÓNICO DO MOTOR DE TRACÇÃO (4), ATUANTE NUM MOTOR ELÉTRICO (46) E NUM MOTOR DE COMBUSTÃO (45) DO VEÍCULO, E SIMULTANEAMENTE, CONTROLAR A UNIDADE DE CONTROLO ELETRÓNICO DO TRAVÃO AUXILIAR (5), ATUANTE NUM SISTEMA RETARDADOR (47).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60T 8/00 (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	03/09/2021	---	06/09/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/09/2021	15/09/2021	15/09/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/09/2021	---	28/09/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/09/2021	30/09/2021	30/09/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/09/2021	---	29/10/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/10/2021	03/03/2023	03/03/2023	03/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/03/2023	03/05/2023	03/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/05/2023	---	30/06/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/06/2023	05/07/2023	05/07/2023	05/07/2023	---
01305000 - patente concedida	05/07/2023	03/09/2041	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/09/2021	---	29/10/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/10/2021	03/03/2023	03/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	03/03/2023	04/09/2023	04/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2024	03/09/2024	06/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2024	03/03/2025	03/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/03/2025	03/09/2025	24/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2025	04/03/2026	04/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2026	03/09/2026	21/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/04/2026	04/03/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-04-2023	2004712725
4	06-05-2024	2006091808
5	24-03-2025	2006963664
6	21-04-2026	2007918453

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	03/09/2021	
2715740	Diogo Duro Da Costa			inventor	03/09/2021	
2540530	Carlos Daniel Henriques Ferreira			inventor	03/09/2021	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	03/09/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002513893	03/09/2021 às 19:40:53	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Politécnico De Leiria	inclusão de pedido pendente	06/09/2021	deferido
2003053620	24/03/2022 às 11:38:32	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2022	deferido
6427337	11/08/2022 às 12:15:05			01IP0290 - Relatório de pesquisa	11/08/2022	
2004712725	03/04/2023 às 09:09:09	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/04/2023	deferido
6611863	29/06/2023 às 15:44:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/06/2023	
6611864	29/06/2023 às 15:58:40			01IP0133 - Despacho PAT	29/06/2023	
2006091808	06/05/2024 às 10:54:53	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	06/05/2024	deferido
2006963664	24/03/2025 às 12:29:58	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	24/03/2025	deferido
2007918453	21/04/2026 às 14:43:42	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	21/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/03/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
05/07/2023	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.

