

PATENTE NACIONAL Nº 118489

SUSPENSÃO ARTICULADA PARA VEÍCULOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004471950
Data de Apresentação	30-01-2023
Data do Pedido	30-01-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	30-09-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-08-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	31-07-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/07/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-01-2023
Data Limite de Vigência	30-01-2043
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B60G 13/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

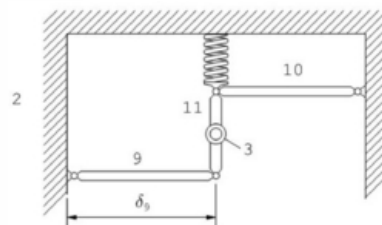


Figura 1

Texto do Resumo

SUSPENSÃO ARTICULADA PARA VEÍCULOS EM QUE CADA EXTREMIDADE DO EIXO ESTÁ APOIADA (3) NUMA BARRA VERTICAL (11), LIGADA AO CHASSIS (2) MEDIANTE DUAS BARRAS HORIZONTAIS (9) E (10), DISPOSTAS EM LADOS OPOSTOS DA BARRA (11). ALÉM DESTA ARTICULAÇÃO, A SUSPENSÃO PODE CONTER ELEMENTOS ELÁSTICOS E DE AMORTECIMENTO, COMO É USUAL. O MOVIMENTO VERTICAL DO CHASSIS (2) INCLINA EM SENTIDOS OPOSTOS AS BARRAS HORIZONTAIS (9) E (10) DE MODO QUE O PONTO DE APOIO (3) NA BARRA VERTICAL (11) NÃO SE DESLOCA HORIZONTALMENTE EM RELAÇÃO AO CHASSIS (2). DUAS SUSPENSÕES DESTE TIPO, UMA EM CADA EXTREMIDADE DO EIXO, GUIAM COMPLETAMENTE ESSE EIXO SEM QUE OS MOVIMENTOS VERTICAIS DO CHASSIS AFETEM O GUIAMENTO DO EIXO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B60G 13/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B60G 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B60G 7/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/01/2023	---	01/02/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/02/2023	15/02/2023	15/02/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2023	---	23/02/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/02/2023	27/02/2023	27/02/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/02/2023	---	20/03/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/03/2023	---	22/05/2023	---	---
01125109 - ofício - reivindicações	20/03/2023	22/05/2023	22/05/2023	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/05/2023	---	31/05/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/05/2023	30/07/2024	30/07/2024	30/07/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/07/2024	30/09/2024	30/09/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2024	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/01/2023	---	31/05/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/05/2023	30/07/2024	30/07/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	30/07/2024	30/01/2025	30/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2025	30/07/2025	30/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/07/2025	30/01/2026	18/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/08/2025	31/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-08-2024	2006403771
4	18-08-2025	2007290242

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/01/2023	
3141909	José Maria Campos Da Silva André			inventor	30/01/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004471950	30/01/2023 às 15:53:01	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	01/02/2023	deferido
2004660837	22/03/2023 às 15:44:56	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	28/03/2023	deferido
2005818356	01/02/2024 às 14:59:22	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/02/2024	deferido
2006403771	19/08/2024 às 16:31:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/08/2024	deferido
2007290242	18/08/2025 às 16:44:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/08/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/07/2024	02 - publicação de pedidos	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.

