

PATENTE NACIONAL Nº 118264

DISPOSITIVO DE AÇÃO ARTICULAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004082186
Data de Apresentação	18-10-2022
Data do Pedido	18-10-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	02-08-2024
Data de Fim Previsto	18-10-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	29-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	19-04-2027
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/04/2024
Data do Despacho	29-07-2024
BPI do Despacho	02/08/2024
Data de Início de Vigência	18-10-2022
Data Limite de Vigência	18-10-2042
Titulares	ACADEMIA MILITAR INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61F 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO (50) DE AÇÃO ARTICULAR COMPREENDENDO: UMA ESTRUTURA DE SUPORTE CONSTITUÍDA POR UM CHASSI (1) DA MOLA LIGADO A UM CHASSI (13) DE EMBRAIAGEM DEFININDO UMA PARTE INTERIOR DA ESTRUTURA DE SUPORTE COMPREENDENDO UMA EMBRAIAGEM UNIDIRECIONAL ATIVA COMPREENDENDO UMA CAME (4), PELO MENOS TRÊS ROLETES (9), UMA CAVILHA (10) E UMA ALAVANCA (11); UMA UNIDADE DE COMANDO ELETRÔNICA COMPREENDENDO UM MICROPROCESSADOR (6), UM ATUADOR (7), UMA HASTE (8), UMA UNIDADE (5) DE MEDIÇÃO INERCIAL E, PELO MENOS, UM SENSOR (2) DE POSIÇÃO ANGULAR; E PELO MENOS UMA MOLA (3), EM QUE A HASTE (8) DA UNIDADE DE COMANDO ELETRÔNICA É MÓVEL E PASSÍVEL DE ASSUMIR DUAS POSIÇÕES ALTERNATIVAS NO INTERIOR DO ATUADOR (7), UMA POSIÇÃO DE RECUO OU UMA POSIÇÃO DE AVANÇO, QUE CORRESPONDE AO ATUADOR (7) ESTAR DESLIGADO OU ACIONADO, RESPECTIVAMENTE. A INVENÇÃO SITUA-SE NO CAMPO DOS DISPOSITIVOS DE AUXÍLIO À LOCOMOÇÃO HUMANA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61F 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B25J 9/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/10/2022	---	19/10/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/10/2022	02/11/2022	02/11/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2022	---	18/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/11/2022	---	30/11/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/11/2022	18/04/2024	18/04/2024	18/04/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/04/2024	18/06/2024	18/06/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/06/2024	---	29/07/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/07/2024	02/08/2024	02/08/2024	02/08/2024	---
01305000 - patente concedida	02/08/2024	18/10/2042	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/10/2022	---	30/11/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/11/2022	18/04/2024	18/04/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	18/04/2024	18/10/2024	18/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/10/2024	21/04/2025	21/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/04/2025	20/10/2025	30/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2025	20/04/2026	20/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/04/2026	19/10/2026	29/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2026	19/04/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-04-2024	2006064382
4	30-04-2025	2007054505
5	29-04-2026	2007937691

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
839342	Academia Militar	-	Portugal	requerente / titular	18/10/2022	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/10/2022	
921565	Miguel Pedro Tavares Da Silva			inventor	18/10/2022	
3139211	Artur Jorge Silva Coutinho Machado			inventor	18/10/2022	
3139212	Jorge Manuel Mateus Martins			inventor	18/10/2022	
3139210	Luís Filipe Pratas Quinto			inventor	18/10/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004082186	18/10/2022 às 11:40:42	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	19/10/2022	deferido
6509082	06/01/2023 às 11:40:37			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/01/2023	
2005478967	18/10/2023 às 17:48:24	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	18/10/2023	deferido
2006064382	26/04/2024 às 10:08:20	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	26/04/2024	deferido
6838599	29/07/2024 às 15:53:44			01IP0133 - Despacho PAT	29/07/2024	
6838598	29/07/2024 às 16:01:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/07/2024	
2006636547	11/11/2024 às 11:24:38	0111 - titulo desmaterializado	Academia Militar	pagam. de taxa de título	11/11/2024	deferido
2007054505	30/04/2025 às 11:23:10	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	30/04/2025	deferido
2007937691	29/04/2026 às 11:23:07	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	29/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/04/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
02/08/2024	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.

