

PATENTE NACIONAL Nº 118823

MECANISMO ROBOTIZADO PARA PREENSÃO E MANIPULAÇÃO DE UM OBJETO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005164469
Data de Apresentação	17-07-2023
Data do Pedido	17-07-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	29-07-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	04-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-01-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	17/01/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	17-07-2023
Data Limite de Vigência	17-07-2043
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01D 46/30 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

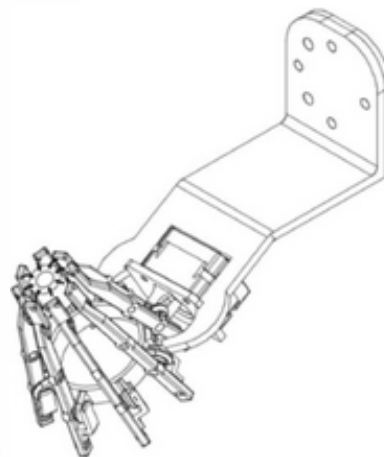


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MECANISMO ROBOTIZADO PARA PREENSÃO E MANIPULAÇÃO DE UM OBJETO. É DESCRITO UM MECANISMO ROBOTIZADO PARA PREENSÃO E MANIPULAÇÃO DE UM OBJETO QUE COMPREENDE UMA MEMBRANA TUBULAR AFUNILADA EM FORMA DE SUPERFÍCIE DE REVOLUÇÃO COM UMA REGIÃO DE PREENSÃO COM SECÇÃO TRANSVERSAL TORÓIDE, E UM ATUADOR PARA CONTRAIR A MEMBRANA À VOLTA DO OBJETO EXERCENDO FORÇAS CENTRÍPETAS SOBRE O OBJETO COLOCADO NA REFERIDA REGIÃO DE PREENSÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01D 46/30 (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	17/07/2023	---	21/07/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/07/2023	01/08/2023	01/08/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2023	---	08/08/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/08/2023	10/08/2023	11/08/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2023	---	06/09/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/09/2023	---	06/11/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/09/2023	06/11/2023	06/11/2023	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/11/2023	---	07/12/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/12/2023	17/01/2025	17/01/2025	17/01/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	17/01/2025	17/03/2025	17/03/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/03/2025	---	29/05/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/05/2025	---	29/07/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/05/2025	29/07/2025	29/07/2025	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/07/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/07/2023	---	07/12/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/12/2023	17/01/2025	17/01/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	17/01/2025	17/07/2025	17/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2025	19/01/2026	19/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2026	17/07/2026	04/02/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2026	18/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-01-2025	2006813081
4	04-02-2026	2007688216

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	17/07/2023	
3174018	Mário António Da Silva Neves Ramalho			inventor	17/07/2023	
3174017	João Carlos Prata Dos Reis			inventor	17/07/2023	
3084599	Afonso Fernandes Rito Dos Santos			inventor	17/07/2023	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	17/07/2023	02/08/2023



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005164469	17/07/2023 às 17:44:51	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	21/07/2023	deferido
2005219817	02/08/2023 às 16:13:49	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	02/08/2023	deferido
2005506753	25/10/2023 às 16:29:26	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	30/10/2023	deferido
2006813081	24/01/2025 às 16:18:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/01/2025	deferido
2007252000	29/07/2025 às 15:29:49	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2025	deferido
2007688216	04/02/2026 às 18:40:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/02/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
17/01/2025	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.

