MODELO DE UTILIDADE INTERNACIONAL Nº 2022190061

ARMÁRIO DE ARMAZENAMENTO, MÉTODOS E USOS DO MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2022052218
Data de Apresentação	11-03-2022
Data do Pedido	11-03-2022
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	18-09-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT PUBLICADA
Data de Início da Sit.	18-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-03-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	14/11/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	11-03-2022
Data Limite de Vigência	11-03-2032
Titulares	RK.AI - SERVIÇOS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E ANÁLISE DE DADOS LDA.
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	G07F 7/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM ARMÁRIO DE ARMAZENAMENTO COMPREENDENDO UMA OU MAIS PRATELEIRAS (5), UMA OU MAIS PORTAS PARA FECHAR O ARMÁRIO, UMA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA BLOQUEAR A PORTA OU PORTAS; EM QUE CADA UMA DAS REFERIDAS PRATELEIRAS (5) COMPREENDE UMA OU MAIS CÂMARAS (6), UM SENSOR DE ESTADO DE PORTA ABERTA OU FECHADA, E UM SENSOR DE PESO DISPOSTO PARA MEDIR O PESO DOS PRODUTOS COLOCADOS EM CADA UMA DAS REFERIDAS UMA OU MAIS PRATELEIRAS (5); COMPREENDENDO ADICIONALMENTE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO (3), UM CONTROLADOR PERIFÉRICO (2) PARA CONTROLAR A FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, E UMA PLACA DE PROCESSAMENTO (7) DO ARMÁRIO CONFIGURADO PARA REALIZAR UM MÉTODO DE APRENDIZAGEM AUTOMÁTICA DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA PROCESSAR DADOS RECEBIDOS DAS CÂMARAS (6) E SENSORES PARA IDENTIFICAR OS PRODUTOS REMOVIDOS DAS REFERIDAS UMA OU MAIS PRATELEIRAS (5). A PRESENTE DIVULGAÇÃO TAMBÉM SE REFERE A UM MÉTODO PARA OPERAR O ARMÁRIO DE ARMAZENAMENTO DIVULGADO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G07F 7/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G07F 11/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
32110000 - pedido-publicado pela ompi	15/09/2022	11/09/2023	07/11/2022	---	---
32129000 - pedido-publ. fase nacional	07/11/2022	14/11/2022	14/11/2022	14/11/2022	---
32140000 - pedido-oposição possível	14/11/2022	16/01/2023	16/01/2023	---	---
32160000 - estudo-aguarda despacho	16/01/2023	---	30/09/2026	---	---
32170000 - estudo-notificado	30/09/2026	---	---	---	
32171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	30/09/2026	30/11/2026	---	3062057	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
32T00000 - pagamento não-aplicável	15/09/2022	---	04/11/2022	---
32T01000 - taxas incluídas no pedido	04/11/2022	11/09/2023	11/09/2023	---
32T10000 - pagamento inicial	11/09/2023	11/03/2024	26/02/2024	---
32T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2024	11/09/2024	11/09/2024	---
32T15000 - pagamento de renovação	11/09/2024	11/03/2025	07/02/2025	---
32T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2025	12/09/2025	12/09/2025	---
32T15000 - pagamento de renovação	12/09/2025	11/03/2026	11/03/2026	---
32T25000 - pagamento com sobretaxa	11/03/2026	11/09/2026	11/09/2026	---
32T30000 - pagamento com revalidação	11/09/2026	11/03/2027	---	
32T30101 - publicação de caducidade fpt	11/09/2026	18/09/2026	18/09/2026	18/09/2026
32T30202 - caducidade fpt publicada	18/09/2026	18/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	15-09-2022	ARQUIVADO
3	26-02-2024	2005881003
4	07-02-2025	2006848621

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3062057	Rk.Ai - Serviços De Processamento De Imagens E Análise De Dados Lda.	Rua Dr. Eduardo Santos Silva Nº 77 H 7.2	4200-282 Porto - Portugal	requerente / titular	11/03/2022	
3062056	Sérgio Lino Monteiro Rodrigues			inventor	11/03/2022	
3062055	Carlos Miguel Teixeira Neves Pereira Fernando			inventor	11/03/2022	
3062053	Paulo André Pereira Ribeiro			inventor	11/03/2022	
3062052	Ana Alexandra Coelho Pinto			inventor	11/03/2022	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	07/11/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004172755	07/11/2022 às 17:12:10	3294 - pedido de estudo nacional	Rk.Ai - Serviços De Processamento De Imagens E Análise De Dados Lda.	aceitar ped. p/estudo nacional	07/11/2022	deferido
2005881003	26/02/2024 às 10:58:31	3287 - renovação	Rk.Ai - Serviços De Processamento De Imagens E Análise De Dados Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/02/2024	deferido
2006848621	07/02/2025 às 12:52:15	3287 - renovação	Rk.Ai - Serviços De Processamento De Imagens E Análise De Dados Lda.	pagam. de taxas periódicas	07/02/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
14/11/2022	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	2004172755	-
18/09/2026	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	11-03-2021	PORTUGAL	2021117112

Países Designados

Nota: Não existem registos países designados.

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	STORAGE CABINET, METHODS AND USES THEREOF