

MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11998

SISTEMA RETRORREFLECTOR DE CAPTURA DE IMAGEM

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001426957
Data de Apresentação	06-11-2020
Data do Pedido	06-11-2020
Fase Actual	MODELO DE UTILIDADE CONCEDIDO
Data de Início da Fase	02-08-2022
Data de Fim Previsto	06-11-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	03-07-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-05-2027
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/05/2021
Data do Despacho	28-07-2022
BPI do Despacho	02/08/2022
Data de Início de Vigência	06-11-2020
Data Limite de Vigência	06-11-2030
Titulares	UROBOPTICS - TECHNICAL CONSULTING & RESEARCH, LDA
Mandatário	---
Classificação Internacional	H04N 5/272 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

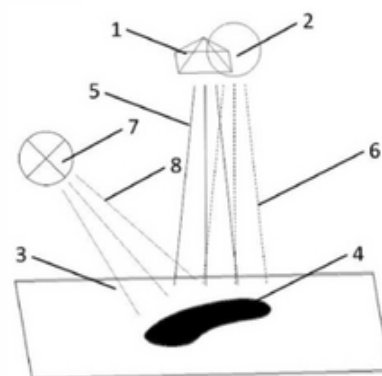


Figura 1

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UM SISTEMA RETRORREFLECTOR DE CAPTURA DE IMAGEM. O SISTEMA RETRORREFLECTOR DE CAPTURA DE IMAGEM AGORA DIVULGADO COMPREENDE UM DISPOSITIVO DE CAPTURA DE VÍDEO E/OU IMAGEM (1), UMA FONTE DE LUZ (2) E UM FUNDO RETRORREFLECTOR (3) SOBRE O QUAL SÃO DISPOSTOS OS OBJETOS A DISCRIMINAR (4). ESTE SISTEMA MELHORA A DISCRIMINAÇÃO DE OBJETOS DE QUALQUER COR OU TEXTURA ATRAVÉS DE IMAGEM. ESTA VANTAGEM PERMITE A SUAS MASSIFICAÇÃO EM PROCESSOS DE AUTOMATIZAÇÃO, POR EXEMPLO, NO SECTOR INDUSTRIAL PARA CONTROLO DE QUALIDADE, DIGITALIZAÇÃO E RECONHECIMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H04N 5/272 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 21/88 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	06/11/2020	---	10/11/2020	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/11/2020	16/11/2020	16/11/2020	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/11/2020	---	16/12/2020	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/12/2020	23/12/2020	23/12/2020	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	23/12/2020	---	17/02/2021	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/02/2021	---	19/04/2021	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	17/02/2021	19/04/2021	19/04/2021	---	3046047
02110000 - pedido-aguarda exame formal	19/04/2021	---	19/05/2021	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	19/05/2021	24/05/2021	24/05/2021	24/05/2021	---
02140000 - pedido-oposição possível	24/05/2021	26/07/2021	26/07/2021	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	26/07/2021	---	11/08/2021	---	---
02170000 - estudo-notificado	11/08/2021	---	11/10/2021	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	11/08/2021	11/10/2021	11/10/2021	---	3046047
02160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2021	---	27/01/2022	---	---
02170000 - estudo-notificado	27/01/2022	---	28/03/2022	---	---
02171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/01/2022	28/03/2022	28/03/2022	---	3046047
02160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2022	---	28/07/2022	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	28/07/2022	02/08/2022	02/08/2022	02/08/2022	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	02/08/2022	06/11/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	06/11/2020	---	19/05/2021	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	19/05/2021	06/05/2022	06/05/2022	---
02T10000 - pagamento inicial	06/05/2022	07/11/2022	07/11/2022	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2022	08/05/2023	08/05/2023	---
02T15000 - pagamento de renovação	08/05/2023	06/11/2023	06/11/2023	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	06/11/2023	06/05/2024	13/11/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	13/11/2023	07/05/2024	07/05/2024	---
02T15000 - pagamento de renovação	07/05/2024	06/11/2024	17/05/2024	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2024	07/05/2025	07/05/2025	---
02T15000 - pagamento de renovação	07/05/2025	06/11/2025	14/05/2025	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2025	07/05/2026	07/05/2026	---
02T15000 - pagamento de renovação	07/05/2026	06/11/2026	03/07/2026	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	03/07/2026	06/05/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-05-2022	2003511861
4	11-11-2023	2005566875
5	17-05-2024	2006127248
6	14-05-2025	2007088783
7	03-07-2026	2008103266

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3046047	Urobotics - Technical Consulting & Research, Lda	Rua Latino Coelho 87	1050-134 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/11/2020	
3046048	Luís Miguel De Oliveira Tavares			inventor	06/11/2020	
2643613	Ricardo Jorge Dos Santos Ferreira			inventor	06/11/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001426957	06/11/2020 às 12:33:50	0299 - pedido de mod.de utilidade	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	inclusão de pedido pendente	10/11/2020	deferido
1000007563	24/02/2021 às 16:56:44	0263 - subst.elem.pedido	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	juntar doc. deferidos diversos	22/03/2021	deferido
6197772	11/08/2021 às 10:43:33			02IP0131 - Relatório Exame MUT	11/08/2021	
1000038384	07/10/2021 às 19:11:28	0263 - subst.elem.pedido	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2021	deferido
6305902	27/01/2022 às 15:36:50			02IP0131 - Relatório Exame MUT	27/01/2022	
2003057452	25/03/2022 às 16:09:31	0231 - resp. a notificação	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2022	deferido
2003511861	25/05/2022 às 12:25:23	0287 - renovação	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	pagam. de taxas periódicas	25/05/2022	deferido
6420481	28/07/2022 às 11:30:44			02IP0131 - Relatório Exame MUT	28/07/2022	
6420480	28/07/2022 às 11:31:53			02IP0134 - Despacho MUT	28/07/2022	
2005566875	11/11/2023 às 12:33:28	0287 - renovação	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	pagam. de taxas periódicas	13/11/2023	deferido
2006127248	17/05/2024 às 10:43:24	0287 - renovação	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido
2007088783	14/05/2025 às 11:13:30	0287 - renovação	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	pagam. de taxas periódicas	14/05/2025	deferido
2008103266	03/07/2026 às 13:03:59	0287 - renovação	Uroboptics - Technical Consulting & Research, Lda	pagam. de taxas periódicas	13/07/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/05/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/08/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

