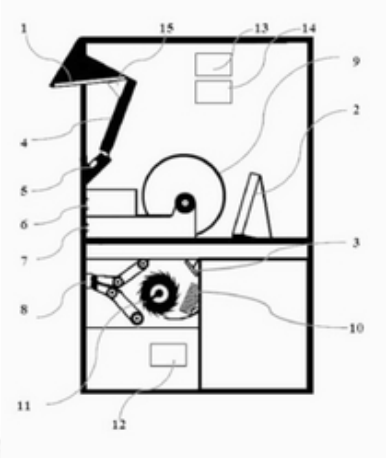
PATENTE NACIONAL Nº 116605

DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DINHEIRO COM RADIAÇÃO DIRETA DE ULTRAVIOLETA CURTA

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2001184691
Data de Apresentação	26-07-2020
Data do Pedido	26-07-2020
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	05-02-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	05-02-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	26/01/2022
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	26-07-2020
Data Limite de Vigência	26-07-2040
Titulares	THORN ASSETS, LDA.
Mandatário	OCTÁVIO ADOLFO ROMÃO VIANA
Classificação Internacional	A61L 2/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DEDISTRIBUIÇÃO DE DINHEIRO COM RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA COMCUMPRIMENTO DE ONDA ENTRE 280NM A 100NM.UM SENSOR DE PROFUNDIDADE INFRA VERMELHO (15) QUE PERMITEVARRER ELETRONICAMENTE O AMBIENTE EM TRÊS DIMENSÕES E QUEPERANTE A APROXIMAÇÃO, AFASTAMENTO OU INTERAÇÃO DOUTILIZADOR COM O DITO DISPOSTO DE DISTRIBUIÇÃO DEDINHEIRO, COMUNICA COM UM MICROCONTROLADOR (13), QUE PORSUA VEZ LIGA OU DESLIGA UMA LÂMPADA DE RADIAÇÃOULTRAVIOLETA CURTA (1), CUJA RADIAÇÃO INCIDE SOBRE OAMBIENTE ENVOLVENTE, DESIGNADAMENTE SOBRE O MONITOR (4),TECLADO (5), ENTRADA DO LEITOR DE CARTÕES (6),DISTRIBUIDOR DE TALÕES (7) E DISTRIBUIDOR DE NOTAS (8),TODAS AS VEZES QUE UMA PESSOA SE APROXIMA OU SE AFASTA DOALUDIDO DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DINHEIRO.A INCIDÊNCIA DE RADIAÇÃO DE ULTRAVIOLETA COM CUMPRIMENTODE ONDA ENTRE 280NM A 100NM, PERMITE EXTERMINAR GERMES ECORONAVÍRUS QUE POSSAM ESTAR PRESENTES NAS SUPERFÍCIESINCIDIDAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 2/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G07F 19/00 (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	26/07/2020	---	28/07/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/07/2020	04/08/2020	04/08/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/08/2020	---	10/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/09/2020	14/09/2020	14/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/09/2020	---	15/10/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/10/2020	---	05/11/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/10/2020	15/12/2020	05/11/2020	---	2993842
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/11/2020	---	26/11/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/11/2020	26/01/2022	26/01/2022	26/01/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/01/2022	28/03/2022	28/03/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2022	---	14/02/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/02/2023	---	14/04/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	14/02/2023	14/04/2023	14/04/2023	---	2993842
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/04/2023	---	24/04/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/04/2023	---	24/07/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	24/04/2023	24/07/2023	24/07/2023	---	2993842
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2023	---	31/07/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/07/2023	---	31/10/2023	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	31/07/2023	31/10/2023	31/10/2023	---	2993842
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2023	---	29/11/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/11/2023	---	05/02/2024	---	---
01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid.	29/11/2023	29/02/2024	05/02/2024	---	2993842
01902000 - caduco-por falta de revalid.	05/02/2024	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/07/2020	---	26/11/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/11/2020	26/01/2022	26/01/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	26/01/2022	26/07/2022	26/07/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/07/2022	26/01/2023	26/01/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/01/2023	26/07/2023	26/07/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	26/01/2023	03/02/2023	03/02/2023	03/02/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	03/02/2023	03/08/2023	03/08/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/07/2023	26/07/2024	05/02/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	03/08/2023	05/02/2024	05/02/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	05/02/2024	---	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2993842	Thorn Assets, Lda.	Pcta Entre Muros 42 Rc Dt	4400-135 Vila Nova De Gaia - Portugal	requerente / titular	26/07/2020	
2544504	Enrico Sandri			inventor	26/07/2020	
2526810	Octávio Adolfo Romão Viana			inventor	26/07/2020	
2526810	Octávio Adolfo Romão Viana	Rua General Norton De Matos, Nº 130, 7º D Ft	4050-300 Porto - Portugal	mandatário	26/07/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001184691	26/07/2020 às 08:07:50	0199 - pedido de patente nacional	Thorn Assets, Lda.	inclusão de pedido pendente	28/07/2020	deferido
1000052788	02/11/2020 às 12:38:38	0131 - resp. a notificação	Thorn Assets, Lda.	deferir resp. a ofício formal	05/11/2020	deferido
1000052789	02/11/2020 às 12:42:27	0110 - complemento de taxas	Thorn Assets, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2020	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/01/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/02/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.