PATENTE NACIONAL Nº 116855

FECHADURA MULTIPONTO DE MOVIMENTAÇÃO POR ENGRENAGENS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001402459
Data de Apresentação	26-10-2020
Data do Pedido	26-10-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-12-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	25-09-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/04/2022
Data do Despacho	20-09-2023
BPI do Despacho	25/09/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	GEORGINA NETO DOS SANTOS, LDA.
Mandatário	ABEL DÁRIO PINTO DE OLIVEIRA
Classificação Internacional	E05C 9/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

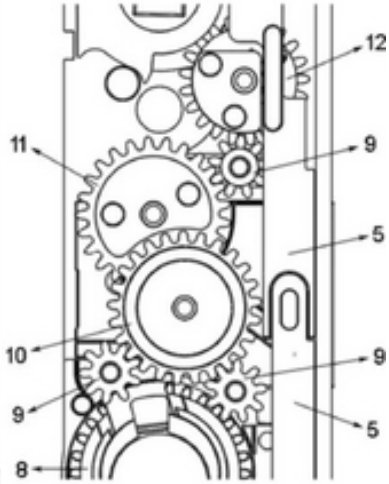


Figura 1

Texto do Resumo

TRATA-SE DE UMA FECHADURA DE TRÊS PONTOS, EM QUE O SISTEMA DE FECHO RECORRE A UM CONJUNTO SEQUENCIAL DE RODAS DENTADAS, O QUE PERMITE A MULTIPLICAÇÃO DA FORÇA TRANSMITIDA DESDE A ÁREA CENTRAL ATÉ ÀS ZONAS PERIFÉRICAS DOS FECHOS NAS PONTAS, SENDO PARTICULARMENTE ÚTIL E APLICÁVEL NAS CHAMADAS FECHADURAS MULTIPONTO. A FECHADURARECORRE A UM CONJUNTO DE ENGRENAGENS EM QUE UMA RODA DENTADA A (8), SEMIABERTA, TRANSFERE MOVIMENTO SUCESSIVO A DUAS RODAS DENTADAS B (9), MAIS PEQUENAS QUE, POR SUA VEZ, ACIONAM UMA RODA DENTADA C (10), DE ENGRENAGEM DUPLA. A DITA RODA DENTADA C ACIONA UMA RODA DENTADA D (11) DE ENGRENAGEM ÚNICA E, ESTA, UMAÚLTIMA RODA DENTADA B (9) QUE CONECTA COM UMA RODA DENTADA E (12), DE ENGRENAGEM DUPLA, QUE CONECTA COM O SERRILHADO DA CORREDIÇA (5) QUE, POR SUA VEZ ACIONA A LÍNGUA CENTRAL E AS VARETAS QUE LIGAM AOS FECHOS DE PONTAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E05C 9/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/10/2020	---	27/10/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/10/2020	02/11/2020	02/11/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2020	---	16/12/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	16/12/2020	18/12/2020	18/12/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/12/2020	---	19/01/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/01/2021	26/04/2022	26/04/2022	26/04/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/04/2022	27/06/2022	27/06/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/06/2022	---	29/06/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/06/2023	---	29/08/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/06/2023	29/08/2023	29/08/2023	---	974749
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2023	---	20/09/2023	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/09/2023	25/09/2023	25/09/2023	25/09/2023	---
01402000 - recusado-despacho publicado	25/09/2023	26/12/2023	26/12/2023	---	---
01900000 - patente recusada	26/12/2023	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/10/2020	---	19/01/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/01/2021	26/04/2022	26/04/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	26/04/2022	26/10/2022	26/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2022	26/04/2023	26/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/04/2023	26/10/2023	04/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2023	29/04/2024	25/09/2023	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	25/09/2023	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-09-2022	2003987394
4	04-07-2023	2005121559

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
974749	Georgina Neto Dos Santos, Lda.	Mourisca Do Vouga	3750-779 Trofa Agd - Portugal	requerente / titular	26/10/2020	
3044226	Paulo Sérgio Da Silva Felizardo			inventor	26/10/2020	
3044225	José Martins Da Fonseca Novo			inventor	26/10/2020	
3044224	Carla Virgínia Duarte Sanzonetti Esmoriz			inventor	26/10/2020	
16	Abel Dário Pinto De Oliveira	R. Nossa Senhora De Fátima, 419, 3° Fr	4050-428 Porto - Portugal	mandatário	26/10/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001402459	26/10/2020 às 16:31:34	0199 - pedido de patente nacional	Georgina Neto Dos Santos, Lda.	inclusão de pedido pendente	27/10/2020	deferido
6135101	14/05/2021 às 12:02:23			01IP0290 - Relatório de pesquisa	14/05/2021	
2003987394	23/09/2022 às 15:10:45	0187 - renovação	Georgina Neto Dos Santos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/09/2022	deferido
6609841	28/06/2023 às 23:26:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/06/2023	
2005121559	04/07/2023 às 17:21:16	0187 - renovação	Georgina Neto Dos Santos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/07/2023	deferido
6655799	11/09/2023 às 10:47:54			01IP0133 - Despacho PAT	11/09/2023	
6655797	11/09/2023 às 10:51:16			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	11/09/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/04/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/09/2023	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artigo 75º do cpi

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.