PATENTE NACIONAL Nº 110186

DISPOSITIVO MULTIPLICADOR DE FORÇA MECÂNICA.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10094
Data de Apresentação	05-07-2017
Data do Pedido	05-07-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	29-12-2020
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	29-09-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	07/01/2019
Data do Despacho	24-09-2020
BPI do Despacho	29/09/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	EUFOX RESEARCH & DEVELOPMENT, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	F03G 7/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

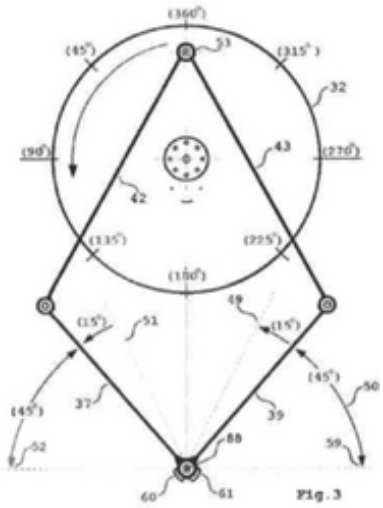

Fig. 3

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE AO DOMÍNIO TÉCNICO DAS TRANSFERÊNCIAS DE FORÇAS E ROTAÇÃO DO EIXO A PARA O EIXO B COM AUMENTO DE FORÇA MECÂNICA E SEM PERDAS DE VELOCIDADE. POR INTERMÉDIO DE UMA GRANDEZA FÍSICA QUE OCORRE NA APLICAÇÃO DE ALANCAS PARA OBTER MOVIMENTO DE ROTAÇÃO CONHECIDO COMO QUANTIDADE DE MOVIMENTO OU MOMENTO LINEAR, O DISPOSITIVO APRESENTADO ELIMINA A PERDA DE ROTAÇÃO NO EIXO DE FORÇA RESULTANTE DEVIDO AOS MOVIMENTOS EM SIMULTÂNEO E SINCRONIZADA DE QUATRO ALAVANCAS INTERFIXAS. OS BRAÇOS ARTICULADOS (42) E (43) TRANSFEREM A FORÇA MECÂNICA PARA AS ALAVANCAS (37) E (39) QUE, POR SUA VEZ TRANSMITE MAIOR TORQUE SEM PERDA DE VELOCIDADE, DESSE MODO, QUANTO MAIOR FOR A ROTAÇÃO E TORQUE NO ROTOR (32) MAIOR SERÁ O A DINÂMICA NO EIXO DE FORÇA RESULTANTE (88).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03G 7/10 (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	05/07/2017	---	07/07/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/07/2017	18/07/2017	18/07/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/07/2017	---	21/07/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2017	25/07/2017	25/07/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2017	---	24/08/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/08/2017	---	24/10/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/08/2017	24/10/2017	24/10/2017	---	2745048
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2017	---	23/11/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/11/2017	07/01/2019	07/01/2019	07/01/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/01/2019	07/03/2019	07/03/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/03/2019	---	16/07/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2019	---	16/09/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/07/2019	16/09/2019	16/09/2019	---	2745048
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2019	---	21/07/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/07/2020	---	21/08/2020	---	---
01171079 - notific.- acrescento matéria	21/07/2020	21/08/2020	21/08/2020	---	2745048
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2020	---	24/09/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	24/09/2020	29/09/2020	29/09/2020	29/09/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	29/09/2020	29/12/2020	29/12/2020	---	---
01900000 - patente recusada	29/12/2020	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/07/2017	---	23/11/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/11/2017	07/01/2019	07/01/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	07/01/2019	05/07/2019	05/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/07/2019	06/01/2020	06/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/01/2020	06/08/2020	06/08/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/08/2020	05/01/2021	29/09/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/09/2020	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-06-2019	1000030459

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2745048	Eufox Research & Development, Lda.	Av. Do Brasil, 1	1700-062 Lisboa - Portugal	requerente / titular	05/07/2017	
2745052	Paulo César Veiga			inventor	05/07/2017	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
10094	05/07/2017 às 12:05:39	0199 - pedido de patente nacional	Eufox Research & Development Lda.	inclusão de pedido pendente	07/07/2017	deferido
10322	24/10/2017 às 12:00:34	0131 - resp. a notificação	Eufox Research & Development, Lda	juntar doc. deferidos diversos	26/10/2017	deferido
1000030459	03/06/2019 às 15:19:29	0187 - renovação	Eufox Research & Development, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/06/2019	deferido
16140	07/08/2019 às 12:45:40	0131 - resp. a notificação	Eufox Research & Development, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2019	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/01/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/09/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 4 do artigo 72º do código da propriedade industrial.

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.