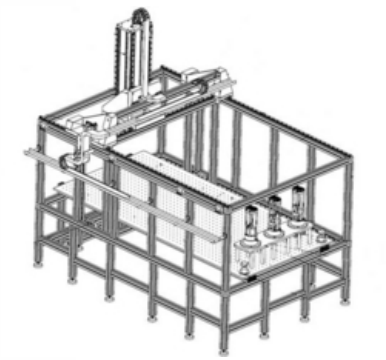
PATENTE NACIONAL Nº 108923

SISTEMA FLEXÍVEL PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS DE PEQUENAS E GRANDES DIMENSÕES, EM MATERIAIS COMPÓSITOS OU EM POLÍMERO FUNDIDO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000085705
Data de Apresentação	30-10-2015
Data do Pedido	30-10-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-10-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-10-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	02/05/2017
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-10-2015
Data Limite de Vigência	30-10-2035
Titulares	FARMI - REPARAÇÕES, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	B29C 45/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA FLEXÍVEL PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS DE PEQUENAS E GRANDES DIMENSÕES, EM MATERIAIS COMPÓSITOS OU EM POLÍMERO FUNDIDO, DEPOSITADO SOBRE UM MOLDE/ MATRIZ QUE TENHA SIDO CONSTRUÍDO NO EQUIPAMENTO OU SOBRE A MESA DE TRABALHO, O QUAL INTEGRA VÁRIAS TECNOLOGIAS NUM SÓ EQUIPAMENTO, COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES À PROTOTIPAGEM RÁPIDA. A PRESENTE INVENÇÃO APRESENTA QUATRO EIXOS DE MOVIMENTAÇÃO, UMA CABEÇA DE MAQUINAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE MOLDES/MATRIZES, UMA CABEÇA DE DEPOSIÇÃO DE POLÍMERO FUNDIDO PARA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS SOBRE A MATRIZ/MOLDE OU A MESA DE TRABALHO E UMA CABEÇA DE DEPOSIÇÃO DE FIBRAS CONTÍNUAS, PARA A PRODUÇÃO DE ARTIGOS SOBRE A MATRIZ/MOLDE OU SOBRE A MESA DE TRABALHO. POSSUI AINDA TROCA DE CABEÇAS DE TRABALHO, SENDO QUE AS CABEÇAS QUE NÃO ESTÃO A TRABALHAR ENCONTRAM-SE COLOCADAS EM SUPORTES APROPRIADOS. ASSIM, CONSEGUE-SE TAMBÉM A TROCA DE FERRAMENTAS PARA O ABASTECIMENTO DAS CABEÇAS. A MESA DE TRABALHO PODE SER RETIRADA PERMITINDO, COM RECURSO A SISTEMA POR FIO A ELEVADA TEMPERATURA, REALIZAR O CORTE DE PEÇAS, SEGUNDO DOIS EIXOS, E POR UMA TRAJETÓRIA DEFINIDA. O EQUIPAMENTO PERMITE O FABRICO DE PEÇAS NUMA ÚNICA ÁREA DE TRABALHO, SEM QUE OCORRA A MOVIMENTAÇÃO DO ARTIGO, ELIMINANDO A PASSAGEM POR TRÊS EQUIPAMENTOS DISTINTOS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 45/00 (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	30/10/2015	---	03/11/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/11/2015	30/04/2016	02/05/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/04/2016	31/10/2016	06/10/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/10/2016	17/10/2016	17/10/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/10/2016	---	21/10/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/10/2016	25/10/2016	25/10/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/10/2016	---	24/11/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/11/2016	---	24/01/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/11/2016	24/01/2017	24/01/2017	---	2618726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/01/2017	---	17/02/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/02/2017	02/05/2017	02/05/2017	02/05/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/05/2017	03/07/2017	03/07/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/07/2017	---	11/05/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/05/2018	---	13/08/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/05/2018	13/08/2018	13/08/2018	---	2618726
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/08/2018	---	22/10/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/10/2018	---	22/01/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/10/2018	22/01/2019	22/01/2019	---	2618726
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/01/2019	---	29/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2019	---	29/07/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/01/2019	29/07/2019	29/07/2019	---	2618726
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/07/2019	---	22/08/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/08/2019	---	11/10/2019	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	22/08/2019	22/11/2019	11/10/2019	---	2618726
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/10/2019	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/10/2015	---	17/02/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/02/2017	02/05/2017	02/05/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/05/2017	30/10/2017	30/10/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/10/2017	30/04/2018	30/04/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/04/2018	30/10/2019	11/10/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/04/2018	11/10/2018	11/10/2018	11/10/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	11/10/2018	11/04/2019	11/04/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	11/04/2019	11/10/2019	11/10/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/10/2019	---	---	

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

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2618726	Farmi - Reparações, Lda.	Cova Das Raposas - Apartado 108 Pero Neto	Portugal	requerente / titular	30/10/2015	
2608704	Luis Miguel Santana De Oliveira			inventor	30/10/2015	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	30/10/2015	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000085705	30/10/2015 às 15:54:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/11/2015	deferido	
1000073463	06/10/2016 às 11:07:49	0121 - conversão ped. provisório	Farmi - Reparações, Lda	conversão de ped. provisório	06/10/2016	deferido
1000004947	20/01/2017 às 11:45:47	0131 - resp. a notificação	Farmi - Reparações, Lda	juntar doc. deferidos diversos	30/01/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/05/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/10/2018	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.