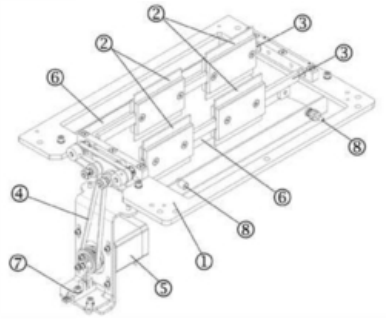
PATENTE NACIONAL Nº 110867

SISTEMA MOTORIZADO DE LAVAGEM AUTOMÁTICA DE CABEÇAS DE IMPRESSÃO.

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000049323
Data de Apresentação	18-07-2018
Data do Pedido	18-07-2018
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-05-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	31-01-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/01/2020
Data do Despacho	26-01-2022
BPI do Despacho	31/01/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	MTEX NEW SOLUTION, S.A.
Mandatário	VERA ALEXANDRA ALMEIDA CORREIA ALVES
Classificação Internacional	B41J 2/165 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA MOTORIZADO DE LAVAGEM AUTOMÁTICA DE CABEÇAS DE IMPRESSÃO DESTINADO A SER UTILIZADO EM MÁQUINAS DE IMPRESSÃO DIGITAL, COM TECNOLOGIA DIGITAL A JATO DE TINTA, APLICÁVEL NA INDÚSTRIA TÊXTIL E TIPOGRÁFICA, PARA LAVAGEM AUTOMÁTICA DAS CABEÇAS DE IMPRESSÃO NO SENTIDO LATERAL, ATRAVÉS DE RASPADORES (2), COLOCADOS NUMA POSIÇÃO LATERAL E PARALELA ÀS CABEÇAS DE IMPRESSÃO E, QUANDO MAIS DO QUE UM, ACOPLADOS AOS PARES A UM OU MAIS VEIOS DE ROTAÇÃO (3), ACIONADOS POR UMA CORREIA DE TRANSMISSÃO (4), SINCRONIZADA E ACIONADA POR UM MOTOR DE PASSO A PASSO (5), CONTROLADO POR UM SENSOR ÓTICO (7). A LIMPEZA DOS RASPADORES (2) É REALIZADA POR DUAS LÂMINAS (6) CUJA POSIÇÃO É CALCULADA POR REFERÊNCIA AO MOVIMENTO ROTATIVO DOS VEIOS DE ROTAÇÃO (3). O INVENTO COMPORTA UMA TINA ESTANQUE, COM UMA ENTRADA E/OU SAÍDA (8) INDEPENDENTES.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B41J 2/165 (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	18/07/2018	---	17/09/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/09/2018	18/01/2019	18/01/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	18/01/2019	01/08/2019	18/07/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	18/07/2019	---	13/08/2019	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	13/08/2019	---	13/09/2019	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	13/08/2019	13/09/2019	13/09/2019	---	2800854
01006000 - conversão em análise	13/09/2019	---	08/10/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/10/2019	23/10/2019	23/10/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	23/10/2019	---	05/12/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	05/12/2019	09/12/2019	09/12/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/12/2019	---	02/01/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/01/2020	20/01/2020	20/01/2020	20/01/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/01/2020	20/03/2020	20/03/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/03/2020	---	18/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/11/2021	---	18/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/11/2021	18/01/2022	18/01/2022	---	3072451
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/01/2022	---	26/01/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	26/01/2022	31/01/2022	31/01/2022	31/01/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	31/01/2022	02/05/2022	02/05/2022	---	---
01900000 - patente recusada	02/05/2022	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/07/2018	---	02/01/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/01/2020	20/01/2020	20/01/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	20/01/2020	17/08/2020	17/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2020	18/01/2021	18/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2021	19/07/2021	02/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2021	19/01/2022	19/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/01/2022	18/07/2022	31/01/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/01/2022	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2020	1000032557
4	02-02-2021	1000004055

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2800854	Mtex - Solutions , S.A.	Rua Dos 3 Caminhos, 161/175, Meães, Vila Nova De Famalicão	4760-482 Esmeriz - Portugal	requerente / titular	18/07/2018	24/05/2021
3072451	Mtex New Solution, S.A.	Rua Dos 3 Caminhos, 161/175, Meães, Vila Nova De Famalicão	4760-482 Esmeriz - Portugal	requerente / titular	24/05/2021	
2804292	Jorge Miguel Ferreira Martins Coelho			inventor	18/07/2018	
2804291	Joaquim Jorge Pereira Da Costa			inventor	18/07/2018	
600041	Vera Alexandra Almeida Correia Alves	Rua Do Carmo, Nº 11 - 2º Sala 11	4700-309 Braga - Portugal	mandatário	18/07/2018	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049323	18/07/2018 às 16:50:49	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/09/2018	deferido	
1000037823	18/07/2019 às 19:03:01	0121 - conversão ped. provisório	Mtex New Solution, S.A.	enviar para análise de conversão	18/07/2019	deferido
1000045759	12/09/2019 às 18:01:19	0163 - subst.elem.pedido	Mtex New Solution, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2019	deferido
1000032557	30/06/2020 às 19:32:55	0187 - renovação	Mtex - Solutions , S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000004055	02/02/2021 às 12:26:26	0187 - renovação	Mtex - Solutions , S.A.	pagam. de taxas periódicas	02/02/2021	deferido
1000020186	24/05/2021 às 21:06:07	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	24/05/2021	deferido	
6263725	18/11/2021 às 15:34:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/11/2021	
6304979	24/01/2022 às 13:11:01			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	24/01/2022	
6304980	24/01/2022 às 13:19:22			01IP0133 - Despacho PAT	24/01/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/01/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/01/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º, com referência aos 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.