

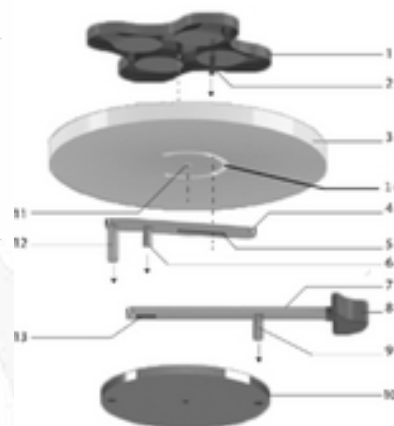
PATENTE NACIONAL Nº 107064

SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO PARA MISTURA DE LÍQUIDOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000052835
Data de Apresentação	15-07-2013
Data do Pedido	15-07-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-03-2017
Data de Fim Previsto	15-07-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	25-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-01-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/01/2015
Data do Despacho	23-02-2017
BPI do Despacho	01/03/2017
Data de Início de Vigência	15-07-2013
Data Limite de Vigência	15-07-2033
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	G01N 21/07 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA DE MISTURA DE FLUÍDOS.MAIS ESPECIFICAMENTE, CONSISTE NUM SISTEMA CAPAZ DE MISTURAR SANGUE COM OS RESPETIVOS REAGENTES PARA ANÁLISES SANGUÍNEAS, DE FORMA MECÂNICA E RÁPIDA. DE UMA FORMA GERAL, O SISTEMA COMPREENDE UMA BASE (10), UMA BARRA INFERIOR (7), UMA BARRA SUPERIOR (4), O BOTÃO DE ATUAÇÃO MANUAL (8), A BASE DA PALHETA (3) E A PALHETA (1). A LIGAÇÃO MECÂNICA ENTRE A BARRA INFERIOR (7) E A BASE (10) É GARANTIDA ATRAVÉS DE UM PINO DE ROTAÇÃO (9), QUANDO INSERIDO NO RESPETIVO FURO DA BASE (10). A LIGAÇÃO MECÂNICA ENTRE A BARRA SUPERIOR (4) E A BASE (10) É GARANTIDA ATRAVÉS DE UM PINO DE ROTAÇÃO (12), QUANDO INSERIDO NO RESPETIVO FURO DA BASE (10). O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA PERMITE A ROTAÇÃO DA PALHETA (1) COM VELOCIDADES VARIÁVEIS (ACELERAÇÕES / DESACELERAÇÕES) MEDIANTE A ATUAÇÃO MANUAL DO BOTÃO (8).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/07 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/07/2013	---	17/07/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/07/2013	15/01/2014	15/01/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	15/01/2014	18/07/2014	14/07/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/07/2014	01/08/2014	01/08/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2014	---	07/08/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/08/2014	11/08/2014	11/08/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2014	---	10/09/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/09/2014	---	15/10/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/09/2014	10/11/2014	15/10/2014	---	2460501
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/10/2014	---	15/10/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/10/2014	---	15/12/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/10/2014	15/12/2014	15/12/2014	---	2460501
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2014	---	16/01/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/01/2015	21/01/2015	21/01/2015	21/01/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/01/2015	23/03/2015	23/03/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2015	---	16/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/06/2015	---	17/08/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/06/2015	17/08/2015	17/08/2015	---	2460501
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/08/2015	---	23/02/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/02/2017	01/03/2017	01/03/2017	01/03/2017	---
01305000 - patente concedida	01/03/2017	15/07/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/07/2013	---	16/01/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	16/01/2015	15/07/2015	15/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2015	15/01/2016	15/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2016	15/07/2016	12/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2016	16/01/2017	16/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2017	17/07/2017	19/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2017	15/01/2018	15/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2018	16/07/2018	04/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2018	16/01/2019	16/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2019	15/07/2019	04/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2019	16/01/2020	16/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2020	17/08/2020	03/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2020	15/01/2021	15/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2021	15/07/2021	29/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2021	17/01/2022	17/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/01/2022	15/07/2022	15/07/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/07/2022	16/01/2023	10/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/01/2023	16/01/2023	16/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2023	17/07/2023	23/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2023	16/01/2024	16/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2024	15/07/2024	19/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2024	16/01/2025	16/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2025	15/07/2025	06/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2025	16/01/2026	16/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/01/2026	15/07/2026	25/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2026	18/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
------------	-------------------	-----------------

3	23-06-2015	1000051630
4	12-07-2016	1000045530
5	14-07-2017	1000047626
6	04-07-2018	1000046378
7	04-06-2019	1000030872
8	03-08-2020	1000039236
9	29-06-2021	1000025409
10	10-01-2023	2004405800
11	23-06-2023	2005081462
12	19-06-2024	2006225369
13	06-06-2025	2007141107
14	25-06-2026	2008081587



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	15/07/2013	
2460501	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	Av. Dr. Sidónio Pais, 222	4750-333 Barcelos - Portugal	requerente / titular	15/07/2013	
2520258	José Mendes Machado			inventor	15/07/2013	
2520259	Demétrio Ferreira Matos			inventor	15/07/2013	
2520260	Filomena Maria Da Rocha Menezes De Oliveira Soares			inventor	15/07/2013	
2520257	Karolina Celi Tavares Bezerra			inventor	15/07/2013	
485197	Vítor Hugo Mendes Da Costa Carvalho			inventor	15/07/2013	
2505459	Ana Patrícia Da Silva Ferraz			inventor	08/09/2014	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	15/07/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000052835	15/07/2013 às 14:17:51	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/07/2013	deferido	
1000056471	14/07/2014 às 18:40:58	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	14/07/2014	deferido
1000070542	08/09/2014 às 14:22:55	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	corr. entid. interven. (requer.)	10/09/2014	deferido
1000098905	15/12/2014 às 19:11:46	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	19/12/2014	deferido
1000051630	23/06/2015 às 12:18:50	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	23/06/2015	deferido
1000064781	06/08/2015 às 16:33:28	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	juntar doc. deferidos diversos	18/08/2015	deferido
1000045530	12/07/2016 às 15:36:33	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	12/07/2016	deferido
1000009815	09/02/2017 às 17:31:40	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	juntar doc. deferidos diversos	14/02/2017	deferido
1000047626	14/07/2017 às 17:39:39	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	19/07/2017	deferido
1000046378	04/07/2018 às 18:33:14	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	04/07/2018	deferido
1000030872	04/06/2019 às 17:03:09	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	04/06/2019	deferido
1000039236	03/08/2020 às 18:18:21	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	06/08/2020	deferido
1000025409	29/06/2021 às 15:30:35	0187 - renovação	Instituto Politécnico Do Cávado E Do Ave	pagam. de taxas periódicas	29/06/2021	deferido
2004405800	10/01/2023 às 18:19:39	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/01/2023	deferido
2005081462	23/06/2023 às 15:59:59	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/06/2023	deferido
2006225369	19/06/2024 às 16:44:45	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/06/2024	deferido
2007141107	06/06/2025 às 11:43:49	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	06/06/2025	deferido
2008081587	25/06/2026 às 12:35:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/01/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/03/2017	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

