PATENTE EUROPEIA Nº 2954909

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DO SANGUE NA TUBULADURA E NO SACO DE ARMAZENAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	147120562
Data de Apresentação	06-02-2014
Data do Pedido	06-02-2014
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	14-08-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT PUBLICADA
Data de Início da Sit.	14-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-02-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	18/02/2020
Data do Despacho	05-02-2020
BPI do Despacho	18/02/2020
Data de Início de Vigência	06-02-2014
Data Limite de Vigência	06-02-2034
Titulares	EROFIO ATLÂNTICO, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A61M 1/02 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DO SANGUE NA TUBULADURA E NO SACO DE ARMAZENAMENTO, QUE TEM COMO FUNÇÃO IMPELIR O SANGUE DA TUBULADURA PARA O INTERIOR DO SACO DE ARMAZENAMENTO, DE FORMA AUTOMÁTICA, PERMITINDO DEPOIS O SEU RETORNO À TUBULADURA, JÁ HOMOGENEIZADO. ESTE DISPOSITIVO É CONSTITUÍDO POR: UM SISTEMA DE DOIS ROLOS, UM SUPERIOR (2) E UM INFERIOR (1), QUE FAZEM A COMPRESSÃO DA TUBULADURA, NO SENTIDO DO SEU DIÂMETRO; UM SISTEMA DE ELEVAÇÃO QUE PERMITE O MOVIMENTO VERTICAL DO ROLO SUPERIOR, O QUAL PRESSIONA A TUBULADURA DE FORMA A GARANTIR A ESTANQUICIDADE DO MESMO; UM SISTEMA DE CONTROLO QUE PERMITE INICIAR OS MOVIMENTOS DE ROTAÇÃO DO ROLO INFERIOR (1) E DO SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE FORMA AUTOMÁTICA; DUAS GUIAS (30) QUE TÊM COMO FINALIDADE GUIAREM A TUBULADURA DURANTE O PROCESSO; UM SUPORTE PARA O SACO DO SANGUE (33); COMPONENTES DE PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO COMO A TAMPA FRONTAL (34), A TAMPA TRASEIRA (35), A FORRA EXTERIOR PARA COBERTURA DO DISPOSI TIVO (29) E A FORRA DE PROTEÇÃO DOS ROLOS (32).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61M 1/02 (2016.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	16/12/2015	---	16/10/2019	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	16/10/2019	17/02/2020	05/02/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	05/02/2020	18/02/2020	18/02/2020	18/02/2020	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	18/02/2020	06/02/2034	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	16/12/2015	---	05/02/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	05/02/2020	06/05/2021	06/05/2021	---
21T20000 - pagam. c/sobretaxa inicial	06/05/2021	08/11/2021	08/11/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	08/11/2021	07/02/2022	10/11/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2021	08/08/2022	08/08/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	08/08/2022	06/02/2023	16/08/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2022	07/08/2023	07/08/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/08/2023	06/02/2024	30/08/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/08/2023	06/08/2024	06/08/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/08/2024	06/02/2025	12/08/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2024	06/08/2025	06/08/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/08/2025	06/02/2026	06/02/2026	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	06/02/2026	06/08/2026	06/08/2026	---
21T30000 - pagamento com revalidação	06/08/2026	08/02/2027	---	
21T30101 - publicação de caducidade fpt	06/08/2026	14/08/2026	14/08/2026	14/08/2026
21T30202 - caducidade fpt publicada	14/08/2026	15/02/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	05-02-2020	
2	05-02-2020	
3	05-02-2020	
4	05-02-2020	
5	05-02-2020	
6	05-02-2020	
7	11-02-2020	1000007176
8	24-08-2021	1000032445
9	10-11-2021	1000042996
10	16-08-2022	2003820869
11	30-08-2023	2005305704
12	12-08-2024	2006387791

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2656766	Erofio Atlântico, S.A.	Rua Do Pinhal, 200, Jardoeira	2440-373 Batalha - Portugal	requerente / titular	06/02/2014	
2339188	Joao Pereira Da Cruz	J. Pereira Da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	06/02/2014	05/02/2020
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	05/02/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000006374	05/02/2020 às 12:27:42	2191 - tradução de fascículo em pte.	Erofio Atlântico, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	05/02/2020	deferido
1000042996	10/11/2021 às 15:49:23	2187 - renovação	Erofio Atlântico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2021	deferido
2003820869	16/08/2022 às 12:04:08	2187 - renovação	Erofio Atlântico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/08/2022	deferido
2005305704	30/08/2023 às 14:32:21	2187 - renovação	Erofio Atlântico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/08/2023	deferido
2006387791	12/08/2024 às 12:02:44	2187 - renovação	Erofio Atlântico, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/08/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/02/2020	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000006374	-
14/08/2026	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	07-02-2013	PORTUGAL	10677113

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	06-02-2014	---
Alemanha	06-02-2014	---
Bulgária	06-02-2014	---
Bélgica	06-02-2014	---
Bósnia-Herzegovina	06-02-2014	---
Chipre	06-02-2014	---
Croácia	06-02-2014	---
Dinamarca	06-02-2014	---
Eslováquia	06-02-2014	---
Eslovénia	06-02-2014	---
Espanha	06-02-2014	---
Estónia	06-02-2014	---
Finlândia	06-02-2014	---
França	06-02-2014	---
Grécia	06-02-2014	---
Holanda (Países Baixos)	06-02-2014	---
Hungria	06-02-2014	---
Irlanda	06-02-2014	---
Islândia	06-02-2014	---
Itália	06-02-2014	---
Letónia	06-02-2014	---
Liechtenstein	06-02-2014	---
Lituânia	06-02-2014	---
Luxemburgo	06-02-2014	---
Macedónia	06-02-2014	---
Malta	06-02-2014	---
Mónaco	06-02-2014	---
Polónia	06-02-2014	---
Portugal	06-02-2014	---
Reino Unido	06-02-2014	---
República Checa	06-02-2014	---
Roménia	06-02-2014	---
Suécia	06-02-2014	---
Suíça	06-02-2014	---
Turquia	06-02-2014	---
Áustria	06-02-2014	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB AUTOMATIC DEVICE INTENDED FOR HOMOGENISATION OF THE BLOOD BOTH IN THE TUBING AND STORAGE BAG