

PATENTE NACIONAL Nº 107423

ESCOVADORA DE ANÉIS AUTOMÁTICA E SEU MÉTODO DE FUNCIONAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000005552
Data de Apresentação	21-01-2014
Data do Pedido	21-01-2014

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	31-07-2024
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	31-07-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2

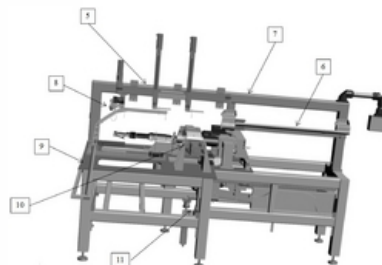
BPI 1ª Publicação	27/08/2015
Data do Despacho	24-08-2021
BPI do Despacho	27/08/2021
Data de Início de Vigência	21-01-2014
Data Limite de Vigência	21-01-2034

Titulares	RARI - CONSTRUÇÕES METÁLICAS, ENGENHARIA, PROJECTOS E SOLUÇÕES INDUSTRIAIS, S.A.

Mandatário	PEDRO JORGE REBELO TAVARES

Classificação Internacional	B24B 5/12 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO RESPEITA A UMA MÁQUINA PARA POLIR SEGMENTOS DE PISTÃO PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, BEM COMO O MÉTODO DE FUNCIONAMENTO DA MESMA ATRAVÉS DE UM PROGRAMA DE COMPUTADOR. ESTA MÁQUINA É TOTALMENTE AUTOMÁTICA. O INVENTO É CONSTITUÍDO PELOS SEGUINTE ELEMENTOS PRINCIPAIS: DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE ANÉIS (5); SISTEMA DE GARRAS (3); SISTEMA DE ESCOVAGEM (4); SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO (16); SISTEMA DE DESCARGA (6), UM SISTEMA DE ASPIRAÇÃO, (19), UM SISTEMA DE SEGURANÇA, UMA BANCADA (1) COM COBERTURA (23) E UM COMPUTADOR (25) DESTINANDO-SE A PROCEDER AO POLIMENTO DE ANÉIS (10) COM RECURSO A UM PROGRAMA DE COMPUTADOR. O MÉTODO DE FUNCIONAMENTO DO INVENTO TAMBÉM É OBJECTO DA PRESENTE PATENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B24B 5/12 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B24B 51/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/01/2014	---	28/01/2014	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/01/2014	21/07/2014	21/07/2014	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	21/07/2014	02/02/2015	21/01/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/01/2015	02/02/2015	02/02/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/02/2015	---	11/02/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/02/2015	13/02/2015	13/02/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/02/2015	---	16/03/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/03/2015	---	18/05/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/03/2015	18/05/2015	18/05/2015	---	2517057
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/05/2015	---	24/08/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/08/2015	27/08/2015	27/08/2015	27/08/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/08/2015	27/10/2015	27/10/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2015	---	23/09/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/09/2016	---	23/03/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/09/2016	23/03/2017	23/03/2017	---	2517057
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/03/2017	---	28/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/03/2017	---	28/09/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/03/2017	28/09/2017	28/09/2017	---	2517057
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/09/2017	---	20/10/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/10/2020	---	21/12/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/10/2020	21/12/2020	21/12/2020	---	2517057
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/12/2020	---	08/01/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/01/2021	---	08/03/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	08/01/2021	08/03/2021	08/03/2021	---	2517057
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/03/2021	---	30/03/2021	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	30/03/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2021	---	24/08/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/08/2021	27/08/2021	27/08/2021	27/08/2021	---
01305000 - patente concedida	27/08/2021	21/01/2034	31/07/2024	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	31/07/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/01/2014	---	24/08/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	24/08/2015	21/01/2016	21/01/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/01/2016	21/07/2016	21/07/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/07/2016	23/01/2017	23/01/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/07/2016	29/07/2016	29/07/2016	29/07/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	29/07/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/01/2017	22/01/2018	30/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/01/2017	06/02/2017	06/02/2017	06/02/2017
01T15000 - pagamento de renovação	24/07/2017	22/01/2018	22/01/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/01/2018	23/07/2018	10/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2018	23/07/2018	23/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/07/2018	21/01/2019	13/08/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/08/2018	22/07/2019	22/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2019	21/01/2020	23/09/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2019	22/07/2020	22/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2020	21/01/2021	08/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/09/2020	22/07/2021	22/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2021	21/01/2022	27/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2021	22/07/2022	22/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2022	23/01/2023	23/01/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/01/2023	21/07/2023	21/07/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/07/2023	22/01/2024	22/01/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/07/2023	31/07/2023	31/07/2023	31/07/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	31/07/2023	31/01/2024	31/01/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/01/2024	21/01/2025	31/07/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	31/01/2024	31/07/2024	31/07/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	31/07/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-01-2017	100005483
4	23-01-2017	100005483
5	10-05-2018	1000032992
6	13-08-2018	1000054541
7	23-09-2019	1000047335
8	08-09-2020	1000044951
9	27-12-2021	1000049652



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2517057	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	Rua Dos Tanoeiros, Lote 51, Zona Industrial Da Moita	2860-193 Alhos Vedros - Portugal	requerente / titular	21/01/2014	
2517057	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.			inventor	21/01/2014	
600052	Joana Isabel Dez-Réis Grilo	Rua De Campolide 164 D	1070-029 Lisboa - Portugal	mandatário	21/01/2014	15/01/2018
600056	Márcia Isabel Martinho Da Rosa	Campo Grande, 35, 4º C	1700-087 Lisboa - Portugal	mandatário	15/01/2018	31/12/2021
600129	Pedro Jorge Rebelo Tavares	Rua Nossa Senhora De Fátima, 177, Piso 7	4050-427 Porto - Portugal	mandatário	31/12/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
100005552	21/01/2014 às 18:13:46	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/01/2014	deferido	
100005748	21/01/2015 às 17:38:56	0121 - conversão ped. provisório	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	conversão de ped. provisório	21/01/2015	deferido
1000040697	18/05/2015 às 15:25:24	0131 - resp. a notificação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/06/2015	deferido
1000040735	18/05/2015 às 15:52:58	0165 - pedido de retificação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2015	deferido
1000067624	19/08/2015 às 17:54:43	0131 - resp. a notificação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	24/08/2015	deferido
100005483	23/01/2017 às 14:59:48	0185 - revalidação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/01/2017	deferido
1000032992	10/05/2018 às 19:31:56	0187 - renovação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/05/2018	deferido
1000054541	13/08/2018 às 16:37:26	0187 - renovação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/08/2018	deferido
1000047335	23/09/2019 às 16:52:07	0187 - renovação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/09/2019	deferido
1000044951	08/09/2020 às 13:52:39	0187 - renovação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/09/2020	deferido
5983015	20/10/2020 às 08:47:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/10/2020	
1000059962	18/12/2020 às 18:47:34	0163 - subst.elem.pedido	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2020	deferido
6039768	08/01/2021 às 16:02:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/01/2021	
6099556	22/03/2021 às 11:58:17			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	22/03/2021	
6099557	22/03/2021 às 12:00:37			01IP0133 - Despacho PAT	22/03/2021	
1000015660	22/04/2021 às 20:09:33	0135 - pedido restabelec. direitos	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	03/08/2021	deferido
1000022829	11/06/2021 às 19:58:56	0163 - subst.elem.pedido	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	14/06/2021	deferido
6205716	16/08/2021 às 16:14:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/08/2021	
6205717	16/08/2021 às 16:17:18			01IP0133 - Despacho PAT	16/08/2021	
1000049652	27/12/2021 às 13:43:17	0187 - renovação	Rari - Construções Metálicas, Engenharia, Projectos E Soluções Industriais, S.A.	pagam. de taxas periódicas	27/12/2021	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/08/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/07/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/02/2017	12 - revalidações de título	publicado	1000005483	-
01/04/2021	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do art. 75.º n.º 1 al. a) com referência ao art. 70.º n.º 9 do cpi.
09/08/2021	45 - outros actos	publicado	-	nos termos e para os efeitos do art. 8.º n.ºs 6 e 7 do cpi, conjugado com a alínea k do art. 375º do mesmo diploma, se publica que em 22.04.2021 foi apresentado um pedido de restabelecimento de direitos, tendo o mesmo sido objeto de despacho de deferimento em 03.08.2021.
27/08/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
31/07/2023	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.

