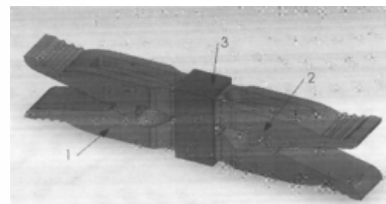


PATENTE NACIONAL Nº 103874

MOLA PARA ROUPA COM FIXADOR EM BANDA DE PERFIL RECTANGULAR E RESPECTIVO DISPOSITIVO DE MONTAGEM

Síntese do Processo

Nº do Pedido	25083
Data de Apresentação	02-11-2007
Data do Pedido	02-11-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-09-2008
Data de Fim Previsto	02-11-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	03-05-2027
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	26/12/2007
Data do Despacho	27-08-2008
BPI do Despacho	04/09/2008
Data de Início de Vigência	02-11-2007
Data Limite de Vigência	02-11-2027
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	D06F 55/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE EVENTO DESENVOLVE UMA MOLA PARA ROUPA INOVADORA E O RESPECTIVO DISPOSITIVO DE MONTAGEM, CONCEBIDA A PARTIR DE UM FIXADOR EM BANDA DE PERFIL RECTANGULAR, INDUSTRIALIZADA AOS CUSTOS MAIS BAIXOS ASSOCIADOS ÀS FUNÇÕES QUE O CLIENTE QUER E ESTÁ DISPOSTO A PAGAR, ISTO É UM PRODUTO QUE ACRESCENTE O MAIOR VALOR. ESTA MOLA PARA ROUPA É CARACTERIZADA PELA FIXAÇÃO DE ROUPA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, SENDO CONSTITUÍDA PELO FIXADOR EM BANDA DE PERFIL RECTANGULAR (3) E PELO CORPO DE MOLA, QUE POR SUA VEZ É CONSTITUÍDO POR DUAS PARTES IGUAIS DISPOSTAS SIMETRICAMENTE (1, 2). O FIXADOR É O COMPONENTE QUE PERMITE DESENVOLVER A FORÇA DE FIXAÇÃO DA MOLA, ATRAVÉS DO SEU ELEVADO ELONGAMENTO QUE PRODUZ UMA DETERMINADA FORÇA ELÁSTICA, GERANDO A FORÇA DE FIXAÇÃO EXERCIDA PELO CORPO DA MOLA. PARA REDUÇÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO, É DESENVOLVIDO UM DISPOSITIVO DE ABERTURA DO FIXADOR EM BANDA DE PERFIL RECTANGULAR (3), PARA EFECTUAR A MONTAGEM DO FIXADOR NO CORPO DA MOLA. ESTE DISPOSITIVO COMBINADO COM OUT ROS NORMALIZADOS E COMERCIALIZADOS PERMITE A MONTAGEM AUTOMATIZADA DO PRODUTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06F 55/00 (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	02/11/2007	---	05/11/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/11/2007	15/11/2007	15/11/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/11/2007	---	21/11/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/11/2007	28/11/2007	28/11/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/11/2007	---	10/12/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/12/2007	---	18/12/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/12/2007	10/01/2008	18/12/2007	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/12/2007	---	18/12/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/12/2007	26/12/2007	26/12/2007	26/12/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/12/2007	26/02/2008	26/02/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/02/2008	---	27/03/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/03/2008	---	27/05/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/03/2008	27/05/2008	27/05/2008	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/05/2008	---	27/06/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/06/2008	---	28/07/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/06/2008	28/07/2008	28/07/2008	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/07/2008	---	27/08/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/08/2008	04/09/2008	04/09/2008	04/09/2008	---
01305000 - patente concedida	04/09/2008	02/11/2027	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/11/2007	---	18/12/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/12/2007	04/05/2009	04/05/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	04/05/2009	02/11/2009	02/11/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2009	03/05/2010	03/05/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2010	02/11/2010	21/05/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2010	02/05/2011	02/05/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2011	02/11/2011	12/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2011	03/05/2012	03/05/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2012	02/11/2012	11/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2012	03/05/2013	03/05/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2013	04/11/2013	13/05/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2013	05/05/2014	05/05/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2014	03/11/2014	09/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2014	04/05/2015	04/05/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2015	02/11/2015	08/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2015	03/05/2016	03/05/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2016	02/11/2016	06/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/05/2016	03/05/2017	03/05/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2017	02/11/2017	11/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2017	03/05/2018	03/05/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2018	02/11/2018	11/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2018	03/05/2019	03/05/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2019	04/11/2019	08/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2019	04/05/2020	04/05/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2020	02/11/2020	11/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2020	03/05/2021	03/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2021	02/11/2021	10/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2021	03/05/2022	03/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2022	02/11/2022	11/05/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2022	03/05/2023	03/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2023	02/11/2023	10/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2023	03/05/2024	03/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/05/2024	04/11/2024	10/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2024	05/05/2025	05/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2025	03/11/2025	12/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2025	04/05/2026	04/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2026	02/11/2026	11/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2026	03/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-05-2009	899
4	20-05-2010	2824
5	12-05-2011	1000036976
6	11-05-2012	1000037873
7	13-05-2013	1000035661
8	09-05-2014	1000038064
9	08-05-2015	1000038335
10	06-05-2016	1000030488
11	11-05-2017	1000031967
12	11-05-2018	1000033216
13	08-05-2019	1000025638
14	11-05-2020	1000023010
15	10-05-2021	1000017983
16	11-05-2022	2003429556
17	10-05-2023	2004911785
18	10-05-2024	2006106276
19	12-05-2025	2007083413
20	11-05-2026	2007968496

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	02/11/2007	
967857	Arlindo José De Pinho Figueiredo E Silva			inventor	02/11/2007	
1488209	Paulo Miguel Nogueira Peças			inventor	02/11/2007	
1488208	Carlos Eduardo Soeiro Possollo Nunes Bento			inventor	02/11/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
25083	02/11/2007 às 13:52:57	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	05/11/2007	deferido
26386	17/12/2007 às 09:46:41	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	18/12/2007	deferido
2630	26/05/2008 às 14:27:07	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	02/06/2008	deferido
3579	30/07/2008 às 15:41:44	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/08/2008	deferido
899	21/05/2009 às 15:11:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/05/2009	deferido
2824	20/05/2010 às 14:57:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/05/2010	deferido
1000036976	12/05/2011 às 11:59:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/05/2011	deferido
1000037873	11/05/2012 às 16:40:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/05/2012	deferido
1000035661	13/05/2013 às 10:44:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/05/2013	deferido
1000038064	09/05/2014 às 16:53:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/05/2014	deferido
1000038335	08/05/2015 às 12:13:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/05/2015	deferido
1000030488	06/05/2016 às 18:03:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/05/2016	deferido
1000031967	11/05/2017 às 11:52:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/05/2017	deferido
1000033216	11/05/2018 às 17:20:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/05/2018	deferido
1000025638	08/05/2019 às 16:05:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/05/2019	deferido
1000023010	11/05/2020 às 11:15:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/05/2020	deferido
1000017983	10/05/2021 às 09:49:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/05/2021	deferido
2003429556	11/05/2022 às 11:24:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/05/2022	deferido
2004911785	10/05/2023 às 12:24:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/05/2023	deferido
2006106276	10/05/2024 às 14:56:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/05/2024	deferido
2007083413	12/05/2025 às 09:57:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/05/2025	deferido
2007968496	11/05/2026 às 10:41:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/12/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/09/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	houve alterações na fase de exame de invenção.



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.

