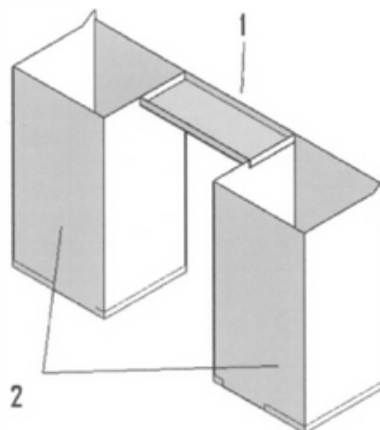


PATENTE NACIONAL Nº 104039

PRATELEIRA AUTOMATIZADA COM ARMAZENADOR DE ROLOS DE FILAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000036560
Data de Apresentação	26-04-2008
Data do Pedido	26-04-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-03-2009
Data de Fim Previsto	26-04-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	27-10-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/09/2008
Data do Despacho	09-03-2009
BPI do Despacho	13/03/2009
Data de Início de Vigência	26-04-2008
Data Limite de Vigência	26-04-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A47F 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO ENQUADRA-SE NO SECTOR DE ESCOVARIA GROSSA, DEDICADO AO FABRICO DE VASSOURAS, PRODUTOS DE HIGIENE E ESFREGONAS. A MEDIDA MATERIALMENTE MAIS SALIENTE FOI A SUBSTITUIÇÃO DA CAIXA QUE FUNCIONAVA COMO PRATELEIRA PRINCIPAL POR UM APARATO AUTOMÁTICO NOS SEIS POSTOS DE TRABALHO DO SECTOR ESTUDADO, DESIGNADAMENTE A PRATELEIRA AUTOMATIZADA E OS ARMAZENADORES DE ROLOS DE FILAMENTO. A PRATELEIRA AUTOMATIZADA TEM CAPACIDADEDE ARMAZENAMENTO DE CEPOS E É AUTO-NIVELADORA DO APOIO DOS CEPOS, APLICÁVEL COMO ELEMENTO ADJUVANTE DA FABRICAÇÃO DE CABOS DE VASSOURAS À MÁQUINA PRINCIPAL, POR FORMA A RACIONALIZAR A ALIMENTAÇÃO EM LINHA PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DOS PRODUTOS. COMA PRATELEIRA, ELIMINARAM-SE TODOS OS TRANSPORTES DE CEPOS EXÓGENOS AO POSTO, MAS RESTAM AINDA OS TRANSPORTES RELATIVOS AO FILAMENTO. POR ISSO, E PARA QUE FOSSE POSSÍVEL ELIMINAR COMPLETAMENTE A PRATELEIRA GRANDE, FOI NECESSÁRIO CRIAR UM APARATO/SISTEMA DEARMAZENAMENTO DO FILAMENTO INCORPORADO NA MÁQUINA PRINCIPAL .



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47F 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A47F 1/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A47B 57/00 (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	26/04/2008	---	06/05/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/05/2008	15/05/2008	15/05/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2008	---	26/05/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	26/05/2008	02/06/2008	02/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/06/2008	---	03/07/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	03/07/2008	---	04/08/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	03/07/2008	04/08/2008	04/08/2008	---	954450
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/08/2008	---	02/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/09/2008	10/09/2008	10/09/2008	10/09/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	10/09/2008	10/11/2008	10/11/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2008	---	10/12/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2008	---	10/02/2009	---	---
01171030 - notific.- inobserv.formalidades	10/12/2008	10/02/2009	10/02/2009	---	954450
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2009	---	09/03/2009	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	09/03/2009	13/03/2009	13/03/2009	13/03/2009	---
01305000 - patente concedida	13/03/2009	26/04/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2008	---	02/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/09/2008	26/10/2009	26/10/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	26/10/2009	26/04/2010	26/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2010	26/10/2010	26/10/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2010	26/04/2011	08/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2010	26/10/2011	26/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/10/2011	26/04/2012	10/11/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2011	29/10/2012	29/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2012	26/04/2013	05/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2012	28/10/2013	28/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2013	28/04/2014	05/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2013	27/10/2014	27/10/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2014	27/04/2015	03/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2014	27/10/2015	27/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2015	26/04/2016	04/11/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2015	27/10/2016	27/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2016	26/04/2017	03/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2016	27/10/2017	27/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2017	26/04/2018	03/11/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2017	29/10/2018	29/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2018	26/04/2019	06/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2018	28/10/2019	28/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2019	27/04/2020	08/11/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2019	27/10/2020	27/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2020	26/04/2021	04/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2020	27/10/2021	27/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2021	26/04/2022	10/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2021	27/10/2022	27/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2022	26/04/2023	20/12/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	27/10/2023	27/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2023	26/04/2024	06/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2023	28/10/2024	28/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2024	29/04/2025	05/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/11/2024	27/10/2025	27/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2025	27/04/2026	07/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2025	27/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-11-2009	1830
4	05-11-2010	1000084471
5	10-11-2011	1000086136
6	05-11-2012	1000083172
7	05-11-2013	1000080194
8	03-11-2014	1000085926
9	04-11-2015	1000086698
10	03-11-2016	1000080136
11	03-11-2017	1000072783
12	06-11-2018	1000069804
13	08-11-2019	1000056596
14	04-11-2020	1000053114
15	10-11-2021	1000043011
16	20-12-2022	2004336944
17	06-11-2023	2005548341
18	05-11-2024	2006622631
19	07-11-2025	2007468055

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1849850	Paulo Miguel Nogueira Peças	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
1849847	Miguel Ribeiro De Melo Osório Gomes	-	Portugal	requerente / titular	26/04/2008	26/04/2008
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/04/2008	
1849847	Miguel Ribeiro De Melo Osório Gomes			inventor	26/04/2008	
1849850	Paulo Miguel Nogueira Peças			inventor	26/04/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000036560	26/04/2008 às 10:18:58	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	06/05/2008	deferido	
3696	06/08/2008 às 14:01:09	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2008	deferido
303	12/02/2009 às 15:51:06	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	17/02/2009	deferido
349	19/02/2009 às 11:36:58	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/02/2009	deferido
1830	20/11/2009 às 15:37:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/11/2009	deferido
1000084471	05/11/2010 às 15:18:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/11/2010	deferido
1000086136	10/11/2011 às 16:32:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2011	deferido
1000083172	05/11/2012 às 11:03:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2012	deferido
1000080194	05/11/2013 às 08:50:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2013	deferido
1000085926	03/11/2014 às 09:27:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2014	deferido
1000086698	04/11/2015 às 12:08:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/11/2015	deferido
1000080136	03/11/2016 às 16:56:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2016	deferido
1000072783	03/11/2017 às 11:15:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/11/2017	deferido
1000069804	06/11/2018 às 15:08:59	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/11/2018	deferido
1000056596	08/11/2019 às 10:25:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/11/2019	deferido
1000053114	04/11/2020 às 15:33:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/11/2020	deferido
1000043011	10/11/2021 às 16:32:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/11/2021	deferido
2004336944	20/12/2022 às 14:52:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2004336955	20/12/2022 às 14:55:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	juntar documento sem efeitos	20/12/2022	sem efeito
2005548341	06/11/2023 às 15:56:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/11/2023	deferido
2006622631	05/11/2024 às 14:12:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/11/2024	deferido
2007468055	07/11/2025 às 12:34:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/09/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
13/03/2009	10 - despachos de concessão	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.

