

PATENTE NACIONAL Nº 103652

MÁQUINA FRESADORA DE ESTRUTURA MODULAR PARA MAQUINAGEM DE SUPERFÍCIES DE GRANDES DIMENSÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	4039
Data de Apresentação	07-02-2007
Data do Pedido	07-02-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	16-08-2007
Data de Fim Previsto	07-02-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-08-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	10-08-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	4/2007
Data do Despacho	06-08-2007
BPI do Despacho	16/08/2007
Data de Início de Vigência	07-02-2007
Data Limite de Vigência	07-02-2027
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B23B 25/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO É UMA FRESADORA DE ESTRUTURA MODULAR PARA MAQUINAGEM DE GRANDES SUPERFÍCIES. A MÁQUINA CONCEBIDA TEM UMA GRANDE FACILIDADE DE CONSTRUÇÃO E DE ALTERAÇÃO, VISTO A SUA ESTRUTURA SER MODULAR E FACILMENTE ADAPTADA A DIFERENTES NECESSIDADES, EM TERMOS DE COMPRIMENTO, MAIORES QUE O SEU ACTUAL COMPRIMENTO (5.3 M). ESTA ESTRUTURA, SENDO CONSTITUÍDA POR PERFIS DE ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, POSSIBILITA QUE A MÁQUINA TENHA UM BAIXO PESO E UMA GRANDE RIGIDEZ. A SOLUÇÃO ENCONTRADA EM TERMOS DE DESIGN, FAZ COM QUE A MÁQUINA POSSUA UM GRAU DE ELEVADA COMPACTAÇÃO, NOMEADAMENTE NO CARRO MÓVEL. ESTA CARACTERÍSTICA, POR SUA VEZ, PERMITIU GARANTIR UM CENTRO DE GRAVIDADE DA MÁQUINA BAIXO, POSSIBILITANDO UMA BOA ESTABILIDADE DINÂMICA. A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE, COM UM ÚNICO APERTO DO BRUTO DE MAQUINAGEM, MAQUINAR SUPERFÍCIES LONGAS, NOMEADAMENTE SUPERFÍCIES ALARES, TAIS COMO, ASAS PARA AVIÕES, PÁS PARA GERADORES DE ENERGIA EÓLICA, CASCOS PARA EMBARCAÇÕES E PRANCHAS DE SURF ENTRE OUTR OS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B23B 25/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B23Q 1/01 (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	07/02/2007	---	08/02/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/02/2007	15/02/2007	15/02/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2007	---	07/03/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/03/2007	14/03/2007	14/03/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/03/2007	---	10/04/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/04/2007	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2007	02/07/2007	02/07/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2007	---	06/08/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/08/2007	16/08/2007	16/08/2007	16/08/2007	---
01305000 - patente concedida	16/08/2007	07/02/2027	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/02/2007	---	10/04/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/04/2007	07/08/2008	07/08/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	07/08/2008	09/02/2009	09/02/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2009	07/08/2009	07/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2009	08/02/2010	20/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/10/2009	09/08/2010	09/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/08/2010	07/02/2011	17/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2010	08/08/2011	08/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2011	07/02/2012	29/08/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2011	08/08/2012	08/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2012	07/02/2013	03/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2012	08/08/2013	08/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2013	07/02/2014	03/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2013	08/08/2014	08/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2014	09/02/2015	01/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2014	10/08/2015	10/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2015	08/02/2016	08/02/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/02/2016	08/08/2016	15/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2016	08/08/2016	08/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2016	07/02/2017	17/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2016	08/08/2017	08/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2017	07/02/2018	17/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2017	08/08/2018	08/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2018	07/02/2019	07/02/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/02/2019	07/08/2019	08/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2019	08/08/2019	08/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2019	07/02/2020	19/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2019	10/08/2020	10/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2020	08/02/2021	17/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/08/2020	09/08/2021	09/08/2021	---

01T15000 - pagamento de renovação	09/08/2021	07/02/2022	16/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2021	08/08/2022	08/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2022	07/02/2023	16/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/08/2022	08/08/2023	08/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2023	07/02/2024	21/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/08/2023	08/08/2024	08/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2024	07/02/2025	19/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2024	08/08/2025	08/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/08/2025	09/02/2026	18/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/08/2025	10/08/2026	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-09-2008	4157
4	19-10-2009	1654
5	17-08-2010	1000063899
6	29-08-2011	1000066140
7	03-09-2012	1000067262
8	03-09-2013	1000064243
9	01-09-2014	1000069034
10	15-02-2016	1000010684
11	17-08-2016	1000063199
12	17-08-2017	1000054534
13	08-02-2019	1000008230
14	19-08-2019	1000042097
15	17-08-2020	1000041741
16	16-08-2021	1000031295
17	16-08-2022	2003821779
18	21-08-2023	2005280430
19	19-08-2024	2006403716
20	18-08-2025	2007290275

Entidades Interventientes

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	07/02/2007	
950960	Luís Manuel Mendonça Alves			inventor	07/02/2007	
950872	Pedro José De Almeida Bicudo			inventor	07/02/2007	
950964	Pedro Alexandre Rodrigues Carvalho Rosa			inventor	07/02/2007	
950875	Valentino Anok Melo Cristino			inventor	07/02/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
4039	07/02/2007 às 13:24:52	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	08/02/2007	deferido
4157	15/09/2008 às 13:11:43	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	15/09/2008	deferido
1654	19/10/2009 às 14:56:21	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	20/10/2009	deferido
1000063899	17/08/2010 às 11:19:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/08/2010	deferido
1000066140	29/08/2011 às 12:14:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/08/2011	deferido
1000067262	03/09/2012 às 12:03:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2012	deferido
1000064243	03/09/2013 às 10:22:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2013	deferido
1000069034	01/09/2014 às 16:27:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/09/2014	deferido
1000010684	15/02/2016 às 14:15:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/02/2016	deferido
1000063199	17/08/2016 às 16:39:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/08/2016	deferido
1000054534	17/08/2017 às 11:01:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/08/2017	deferido
1000008230	08/02/2019 às 17:32:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/02/2019	deferido
1000042097	19/08/2019 às 14:50:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/08/2019	deferido
1000041741	17/08/2020 às 11:34:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/08/2020	deferido
1000031295	16/08/2021 às 14:17:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/08/2021	deferido
2003821779	16/08/2022 às 17:08:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/08/2022	deferido
2005280430	21/08/2023 às 13:18:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/08/2023	deferido
2006403716	19/08/2024 às 16:13:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/08/2024	deferido
2007290275	18/08/2025 às 16:54:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/08/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
4/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
16/08/2007	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.

