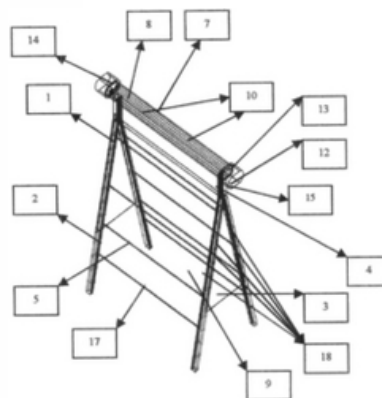


## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10313

### ESTRUTURA PARA ESTENDAL DE ROUPA COM COBERTURA AMOVÍVEL AUTOMÁTICA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1777
Data de Apresentação	04-04-2008
Data do Pedido	04-04-2008
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	12-04-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-04-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/10/2008
Data do Despacho	17-12-2008
BPI do Despacho	26/12/2008
Data de Início de Vigência	04-04-2008
Data Limite de Vigência	04-04-2018
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	D06F 58/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SUPORTE PARA COLOCAR ROUPA A SECAR COM A PARTICULARIDADE DE APRESENTAR UMA COBERTURA AMOVÍVEL, ENROLADA NO TOPO DA ESTRUTURA, QUE DESLIZA QUANDO DETECTA CHUVA ATRAVÉS DE UM SENSOR INSTALADO PARA ESSE EFEITO. O SUPORTE PODE SER UTILIZADO PARA TODO O TIPO DE ROUPA, INCLUINDO ATOALHADOS. A ESTRUTURA É COMPOSTA POR QUATRO BARRAS (1) CONSTITUINDO A ESTRUTURA DE SUPORTE, AS REFERIDAS BARRAS TÊM UMA CALHA (2) QUE PERMITE A PASSAGEM DA COBERTURA QUE PROTEGE A ROUPA DA CHUVA. A PROTECÇÃO LATERAL DA CHUVA FICA A CARGO DE DUAS TELAS (3) . ENTRE AS BARRAS ESTÃO ACOPLADOS, ATRAVÉS DE ENCAIXES (4), AS VARETAS(S) QUE SUPORTAM A ROUPA. SOBRE ESTAS QUATRO BARRAS (1) ESTÁ ACOPLADA UMA CAIXA (6) QUE CONTÊM DOIS ROLOS (7,8) COM A COBERTURA(9) QUE PROTEGE A ROUPA EM CASO DE CHUVA E RESPECTIVAS CHUMACEIRAS DE APOIO (10). OS ROLOS (7, 8) ESTÃO LIGADOS ENTRE SI ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE RODAS DENTADAS (11), SENDO APENAS UM DOS ROLOS (7) ACCIONADO PELO MOTOR (12). DE UM LADO DA CAIXA (6) EXISTE UMA LIGAÇÃO PARA ACOPLAR UM MOTOR E SENSOR DE CHUVA (13) E DO OUTRO LADO EXISTE UMA LIGAÇÃO PARA UMA BATERIA RECARREGÁVEL (14) DE MODO A FORNECER ENERGIA AO MOTOR (12) E AO SENSOR DE CHUVA (13) . O ACCIONAMENTO DO ROLO (7) PODE SER EXECUTADO ATRAVÉS DE UM BOTÃO ON/OFF (15). O PRESENTE INVENTO É APLICÁVEL, POR EXEMPLO, EM HABITAÇÕES QUE POSSUAM UM ESPAÇO AO AR LIVRE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
D06F 58/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	04/04/2008	---	07/04/2008	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/04/2008	15/04/2008	15/04/2008	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2008	---	23/04/2008	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/04/2008	02/05/2008	02/05/2008	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	02/05/2008	---	29/05/2008	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	29/05/2008	06/10/2008	06/10/2008	06/10/2008	---
02140000 - pedido-oposição possível	06/10/2008	09/12/2008	09/12/2008	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2008	---	17/12/2008	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	17/12/2008	26/12/2008	29/12/2008	26/12/2008	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	26/12/2008	04/04/2018	04/04/2018	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	04/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	12/04/2018	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	12/04/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	04/04/2008	---	29/05/2008	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	29/05/2008	06/10/2009	06/10/2009	---
02T10000 - pagamento inicial	06/10/2009	05/04/2010	05/04/2010	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2010	04/10/2010	04/10/2010	---
02T15000 - pagamento de renovação	04/10/2010	04/04/2011	14/10/2010	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2010	04/10/2011	04/10/2011	---
02T15000 - pagamento de renovação	04/10/2011	04/04/2012	19/10/2011	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2011	08/10/2012	08/10/2012	---
02T15000 - pagamento de renovação	08/10/2012	04/04/2013	12/10/2012	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2012	07/10/2013	07/10/2013	---
02T15000 - pagamento de renovação	07/10/2013	04/04/2014	14/10/2013	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2013	06/10/2014	06/10/2014	---
02T15000 - pagamento de renovação	06/10/2014	06/04/2015	10/10/2014	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2014	06/10/2015	06/10/2015	---
02T15000 - pagamento de renovação	06/10/2015	04/04/2016	12/10/2015	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2015	06/10/2016	06/10/2016	---
02T15000 - pagamento de renovação	06/10/2016	04/04/2017	12/10/2016	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2016	06/10/2017	06/10/2017	---
02T40000 - limite da vigência	06/10/2017	04/04/2018	04/04/2018	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	04/04/2018	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-11-2009	1831
4	13-10-2010	1000077958
5	19-10-2011	1000079846
6	12-10-2012	1000077242
7	14-10-2013	1000074432
8	10-10-2014	1000079578
9	12-10-2015	1000081186
10	12-10-2016	1000074913

## 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	04/04/2008	
1845207	Arlindo José De Pinho Figueiredo E Silva			inventor	04/04/2008	
974188	João Pedro Fernandes Gonçalves			inventor	04/04/2008	
1845219	João Eduardo Martina Godinho			inventor	04/04/2008	
974191	Tiago Rua Vaz Pinto			inventor	04/04/2008	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1777	04/04/2008 às 13:37:21	0299 - pedido de mod.de utilidade	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	07/04/2008	deferido
1831	20/11/2009 às 15:38:30	0287 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	20/11/2009	deferido
1000077958	13/10/2010 às 11:40:00	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/10/2010	deferido
1000079846	19/10/2011 às 11:22:19	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2011	deferido
1000077242	12/10/2012 às 13:08:04	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/10/2012	deferido
1000074432	14/10/2013 às 15:06:20	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/10/2013	deferido
1000079578	10/10/2014 às 16:43:16	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2014	deferido
1000081186	12/10/2015 às 10:47:22	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/10/2015	deferido
1000074913	12/10/2016 às 14:53:05	0287 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/10/2016	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	publicado nos termos dos nºs 8 e 9 do artigo 11º do código da propriedade industrial, reformulando o pedido de patente de invenção nº 103798 de 2007/07/24
26/12/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
12/04/2018	37 - caducidades p/limite vigência	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.

