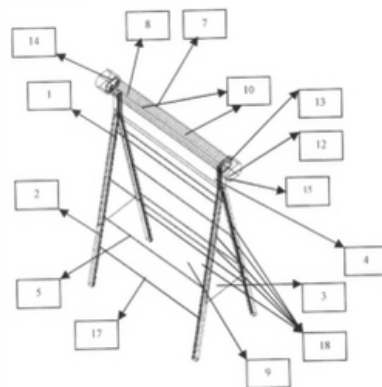


PATENTE NACIONAL Nº 103798

ESTRUTURA PARA ESTENDAL DE ROUPA COM COBERTURA AMOVÍVEL AUTOMÁTICA

Síntese do Processo

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Nº do Pedido | 19979 |
| Data de Apresentação | 24-07-2007 |
| Data do Pedido | 24-07-2007 |
| Fase Actual | PEDIDO-REFORMULADO |
| Data de Início da Fase | 07-05-2008 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL |
| Data de Início da Sit. | 07-05-2008 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 2 |
| Taxas Devidas | 0 |
| BPI 1ª Publicação | 27/09/2007 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 24-07-2007 |
| Data Limite de Vigência | 24-07-2027 |
| 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 SUPTAM A ROUPA. SOBRE ESTAS QUATRO BARRAS (1) ESTÁ ACOPLADA UMA CAIXA (6) QUE CONTÉM 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 (L1), 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 |
|---|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi | 24/07/2007 | --- | 25/07/2007 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 25/07/2007 | 01/08/2007 | 01/08/2007 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 01/08/2007 | --- | 13/08/2007 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando | 13/08/2007 | 21/08/2007 | 21/08/2007 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 21/08/2007 | --- | 18/09/2007 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 18/09/2007 | 27/09/2007 | 27/09/2007 | 27/09/2007 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 27/09/2007 | 27/11/2007 | 27/11/2007 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 27/11/2007 | --- | 13/12/2007 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 13/12/2007 | --- | 13/02/2008 | --- | --- |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 13/12/2007 | 13/02/2008 | 13/02/2008 | --- | 954450 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/02/2008 | --- | 27/02/2008 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 27/02/2008 | --- | 27/03/2008 | --- | --- |
| 01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo | 27/02/2008 | 27/03/2008 | 27/03/2008 | --- | 954450 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 27/03/2008 | --- | 04/04/2008 | --- | --- |
| 01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi) | 04/04/2008 | 07/05/2008 | 07/05/2008 | 07/05/2008 | --- |
| 01803000 - arquivado-reformulado c/publ. | 07/05/2008 | --- | --- | --- | --- |

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 24/07/2007 | --- | 18/09/2007 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 18/09/2007 | 26/01/2009 | 07/05/2008 | --- |
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 07/05/2008 | --- | --- | --- |

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



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 | 24/07/2007 | |
| 974191 | Tiago Rua Vaz Pinto | | | inventor | 24/07/2007 | |
| 967857 | Arlindo José De Pinho Figueiredo E Silva | | | inventor | 24/07/2007 | |
| 974196 | João Eduardo Martins Godinho | | | inventor | 24/07/2007 | |
| 974188 | João Pedro Fernandes Gonçalves | | | inventor | 24/07/2007 | |



Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|--------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| 19979 | 24/07/2007 às 13:05:45 | 0199 - pedido de patente nacional | Instituto Superior Tecnico | inclusão de pedido pendente | 25/07/2007 | deferido |
| 770 | 13/02/2008 às 15:56:28 | 0131 - resp. a notificação | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 15/02/2008 | deferido |
| 1778 | 04/04/2008 às 13:38:08 | 0131 - resp. a notificação | Instituto Superior Técnico | juntar doc. deferidos diversos | 14/04/2008 | deferido |



Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 27/09/2007 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 07/05/2008 | 09 - avisos de reformulação | publicado | - | reformulado pelo pedido de modelo de utilidade n.º 10313 em 2008.04.04 ao abrigo do n.º 9 do artigo 11º do código da propriedade industrial. |



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.

