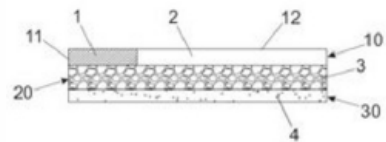


## PATENTE NACIONAL Nº 108043

### PAVIMENTO MULTICAMADAS

#### Síntese do Processo

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nº do Pedido                 | 1000091451  |
| Data de Apresentação         | 19-11-2014  |
| Data do Pedido               | 19-11-2014  |
| Fase Actual                  | PATENTE CADUCA  |
| Data de Início da Fase       | 30-06-2020  |
| Data de Fim Previsto         | ---   |
| Situação de Taxas            | FALTA DE PAGAMENTO (REV.)   |
| Data de Início da Sit.       | 30-06-2020  |
| Data de Fim Previsto da Sit. | ---   |
| Taxas Pagas                  | 4   |
| Taxas Devidas                | 2   |
| BPI 1ª Publicação            | 19/05/2016  |
| Data do Despacho             | ---   |
| BPI do Despacho              | ---   |
| Data de Início de Vigência   | 19-11-2014  |
| Data Limite de Vigência      | 19-11-2034  |
| Titulares                    | CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA<br>CENTRO DE INOVAÇÃO EMPRESARIAL DA BEIRA<br>INTERIOR (CIEBI-BIC BEIRA INTERIOR).<br>CIRAD, DÉPARTEMENT PERFORMANCES<br>DES SYSTÈMES DE PRODUCTION ET DE<br>TRANSFORMATION TROPICAUX (PERSYST).<br>FUNDACIÓN HAZI<br>INSTITUT CATALÀ DE LA FUSTA (INCAFUST)<br>INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA<br>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA MADERA, EL<br>MUEBLE Y AFINES (AIDIMA) |
| Mandatário                   | MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA  |
| Classificação Internacional  | B32B 21/02 (2006.01)  |
| Processo em Tribunal         | NÃO   |
| Tribunal                     | ---   |
| Data de Envio                | ---   |



## Texto do Resumo

---

NESTE PEDIDO É DIVULGADO UM PAVIMENTO MULTICAMADAS COMPREENDIDO POR UMA CAMADA SUPERIOR OU VISÍVEL (10), UMA CAMADA INTERMÉDIA (20) E UMA CAMADA INFERIOR (30), EM QUE A CAMADA SUPERIOR OU VISÍVEL (10) É COMPOSTA POR UNS PRIMEIROS ELEMENTOS (11) DE AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA DENSIFICADA (1) COMBINADOS COM UNS SEGUNDOS ELEMENTOS (12) DE MADEIRA MACIÇA (2). NUMA OUTRA FORMA DE REALIZAÇÃO IGUALMENTE DESCRITA NESTE PEDIDO, O PAVIMENTO MULTICAMADAS COMPREENDE UMA CAMADA INTERMÉDIA (20) É DE AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA (3) E A CAMADA INFERIOR (30) É DE PLACA DE FIBRA DE MADEIRA (4). A PRESENTE TÉCNICA REVELA-SE PARTICULARMENTE ÚTIL PARA APLICAÇÃO NO SETOR DA CONSTRUÇÃO, ESPECIALMENTE PARA A CONSTRUÇÃO DE PISOS LAMINADOS E FLUTUANTES.



## Classificação Internacional

| Classe               | Nível    | Categoria | Valor     |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| B32B 21/02 (2006.01) | avançado | primeira  | inventiva |
| E04F 15/18 (2006.01) | avançado | outra     | inventiva |
| B27D 1/00 (2006.01)  | avançado | outra     | inventiva |



## Fases Jurídicas

| Fase                                       | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    | Entidade |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| 01000000 - pedido-apresentado no inpi      | 19/11/2014     | ---                  | 20/11/2014           | ---        | ---      |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.     | 20/11/2014     | 02/12/2014           | 02/12/2014           | ---        | ---      |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.     | 02/12/2014     | ---                  | 23/12/2014           | ---        | ---      |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando  | 23/12/2014     | 29/12/2014           | 29/12/2014           | ---        | ---      |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 29/12/2014     | ---                  | 28/01/2015           | ---        | ---      |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 28/01/2015     | ---                  | 30/03/2015           | ---        | ---      |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias    | 28/01/2015     | 30/03/2015           | 30/03/2015           | ---        | 346296   |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal     | 30/03/2015     | ---                  | 14/10/2015           | ---        | ---      |
| 01120000 - pedido-pub.regular              | 14/10/2015     | 19/05/2016           | 19/05/2016           | 19/05/2016 | ---      |
| 01140000 - pedido-oposição possível        | 19/05/2016     | 19/07/2016           | 19/07/2016           | ---        | ---      |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho         | 19/07/2016     | ---                  | 24/10/2018           | ---        | ---      |
| 01170000 - estudo-notificado               | 24/10/2018     | ---                  | 30/06/2020           | ---        | ---      |
| 01171034 - notific.- exame invenção        | 24/10/2018     | 24/12/2018           | 24/12/2018           | ---        | 346296   |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid.    | 30/06/2020     | ---                  | ---                  | ---        | ---      |

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

| Situação                                 | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim    |
|--|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável       | 19/11/2014     | ---                  | 14/10/2015           | ---        |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido     | 14/10/2015     | 19/05/2016           | 19/05/2016           | ---        |
| 01T10000 - pagamento inicial             | 19/05/2016     | 21/11/2016           | 21/11/2016           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 21/11/2016     | 19/05/2017           | 19/05/2017           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 19/05/2017     | 20/11/2017           | 15/11/2017           | ---        |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 15/11/2017     | 21/05/2018           | 21/05/2018           | ---        |
| 01T15000 - pagamento de renovação        | 21/05/2018     | 19/11/2018           | 19/11/2018           | ---        |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa       | 19/11/2018     | 20/05/2019           | 20/05/2019           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação     | 20/05/2019     | 19/11/2019           | 19/11/2019           | ---        |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt  | 20/05/2019     | 27/05/2019           | 27/05/2019           | 27/05/2019 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada      | 27/05/2019     | 27/11/2019           | 27/11/2019           | ---        |
| 01T30000 - pagamento com revalidação     | 19/11/2019     | 19/11/2020           | 30/06/2020           | ---        |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada     | 27/11/2019     | 30/06/2020           | 30/06/2020           | ---        |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.)     | 30/06/2020     | ---                  | ---                  | ---        |

### Registo de Taxas Pagas

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|------------|-------------------|-----------------|
| 3          | 21-11-2016        | 1000084109      |
| 4          | 15-11-2017        | 1000075422      |

## Entidades Intervinentes

| Entidade | Nome   | Morada                                | Localidade                      | Intervenção          | Data de Início | Data de Fim |
|----------|--|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|-------------|
| 2589876  | Cirad, Département Performances Des Systèmes De Production Et De Transformation Tropicaux (Persyst). | -                                     | França                          | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 2589871  | Centre Tecnològic Forestal De Catalunya  | -                                     | Espanha                         | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 2589872  | Centro De Inovação Empresarial Da Beira Interior (Ciebi-Bic Beira Interior).                         | -                                     | Portugal                        | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 2589873  | Institut Català De La Fusta (Incafust)   | -                                     | Espanha                         | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 2589874  | Instituto Tecnológico De La Madera, El Mueble Y Afines (Aidima)                                      | -                                     | Espanha                         | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 2589875  | Fundación Hazi   | -                                     | Espanha                         | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 346296   | Instituto Superior De Agronomia  | Tapada Da Ajuda                       | 1349-017 Lisboa - Portugal      | requerente / titular | 19/11/2014     |             |
| 2589865  | Helena Pereira   |                                       |                                 | inventor             | 19/11/2014     |             |
| 2589866  | Sofia Knapic   |                                       |                                 | inventor             | 19/11/2014     |             |
| 600034   | Nuno Miguel Oliveira Lourenço  | Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro     | 2710-144 Sintra - Portugal      | mandatário           | 19/11/2014     | 18/08/2016  |
| 46       | Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira  | Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º            | 1000-093 Lisboa - Portugal      | mandatário           | 18/08/2016     | 16/05/2019  |
| 600054   | Ricardo Jorge Dinis Abrantes   | Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras | 2740-122 Porto Salvo - Portugal | mandatário           | 16/05/2019     | 31/03/2022  |
| 600031   | Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia   | Av. Casal Ribeiro, 50, 3º             | 1000-093 Lisboa - Portugal      | mandatário           | 31/03/2022     |             |

## Documentos Relacionados

| Número     | Data de Entrada           | Acto Requerido                    | Requerente   | Acto Executado                 | Data de Execução | Despacho |
|------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|------------------|----------|
| 1000091451 | 19/11/2014<br>às 13:57:01 | 0199 - pedido de patente nacional | inclusão de pedido pendente  | 20/11/2014                     | deferido         |          |
| 1000017688 | 03/03/2015<br>às 11:36:45 | 0163 - subst.elem.pedido          | Instituto Superior De Agronomia, Centro De Estudos Florestais, Universidade De Lisboa (Isa-Cef). | juntar doc. deferidos diversos | 06/03/2015       | deferido |
| 1000084109 | 21/11/2016<br>às 15:51:48 | 0187 - renovação                  | Instituto Superior De Agronomia  | pagam. de taxas periódicas     | 21/11/2016       | deferido |
| 1000075422 | 15/11/2017<br>às 10:20:44 | 0187 - renovação                  | Instituto Superior De Agronomia  | pagam. de taxas periódicas     | 15/11/2017       | deferido |



## Boletins Relacionados

| Boletim    | Motivo de Publicação               | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|-------|
| 19/05/2016 | 02 - publicação de pedidos         | publicado           | - -             |       |
| 27/05/2019 | 13 - caducidades por f.p. de taxas | 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.

