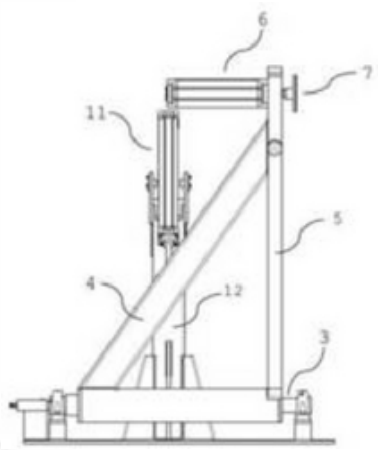
# PATENTE NACIONAL Nº 110726

## AGRUPADOR DE BOBINAS - EQUIPAMENTO MECÂNICO PARA MOVIMENTAÇÃO SEGURA DE BOBINES DE PAPEL DE CLIENTE

### Síntese do Processo




| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 1000032042 |
| Data de Apresentação | 08-05-2018 |
| Data do Pedido | 08-05-2018 |
| Fase Actual | PATENTE CADUCA |
| Data de Início da Fase | 17-11-2023 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | FALTA DE PAGAMENTO (REV.) |
| Data de Início da Sit. | 17-11-2023 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | --- |
| Taxas Pagas | 4 |
| Taxas Devidas | 2 |
| BPI 1ª Publicação | 08/11/2019 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 08-05-2018 |
| Data Limite de Vigência | 08-05-2038 |
| Titulares | NAVIGATOR PAPER FIGUEIRA, S.A. |
| Mandatário | MARIANA BELO DE OLIVEIRA |
| Classificação Internacional | B65G 47/24 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

## Texto do Resumo

EQUIPAMENTO MECÂNICO QUE EFETUA A JUNÇÃO DE BOBINES DE PAPEL DE CLIENTE NA ENTRADA DA UNIDADE DE EMBALAMENTO DE PRODUÇÃO DE PAPEL DE UMA INDÚSTRIA DE PRODUÇÃO DE PAPEL, SEM A INTERVENÇÃO MANUAL DOS OPERADORES, REDUZINDO ASLESÕES ASSOCIADAS A ESTE MANUSEAMENTO MANUAL, NOMEADAMENTE AS LESÕES MÚSCULO-ESQUELÉTICAS RELACIONADAS COM O TRABALHO.A ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO, CONSTITUÍDA POR UMA ESTRUTURA EM CANTONEIRA U (4), UMA HASTE EM CANTONEIRA U (5), UMA HASTE EM CANTONEIRA U DE APOIO (12) E UM VEIO COM PONTEIRAS (3), PERMITE O ACIONAMENTO DE UM CILINDRO DE ELEVAÇÃO (11)E DE UM CILINDRO PNEUMÁTICO (6), E CORRESPONDENTE PRATO DE ENCOSTO (7) ÀS BOBINES, DE MODO A MOVIMENTAR UMA BOBINE, COLOCADA NUMA LINHA DE TRANSPORTE, ATÉ SER ENCOSTADA A UMA OUTRA BOBINE POSICIONADA ATRÁS, DE FORMA A SER CONSTITUÍDO O PACOTE DE EMBALAGEM E A SUA CORRECTA CONTABILIZAÇÃO E ENTRADA NA EMBALADORA.

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| B65G 47/24 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| B65G 37/00 (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 | 08/05/2018 | --- | 10/05/2018 | --- | --- |
| 01004000 - ped.provisório-aguarda conv. | 10/05/2018 | 08/11/2018 | 08/11/2018 | --- | --- |
| 01005000 - ped.provisório-conv. notific. | 08/11/2018 | 08/05/2019 | 30/04/2019 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 30/04/2019 | 15/05/2019 | 15/05/2019 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 15/05/2019 | --- | 29/05/2019 | --- | --- |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 29/05/2019 | 31/05/2019 | 31/05/2019 | --- | --- |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 31/05/2019 | --- | 28/06/2019 | --- | --- |
| 01122000 - pedido-forma irreg.(notificado) | 28/06/2019 | --- | 28/08/2019 | --- | --- |
| 01125178 - ofício - irregularid. várias | 28/06/2019 | 28/08/2019 | 28/08/2019 | --- | 2795557 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 28/08/2019 | --- | 28/10/2019 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 28/10/2019 | 08/11/2019 | 08/11/2019 | 08/11/2019 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 08/11/2019 | 08/01/2020 | 08/01/2020 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 08/01/2020 | --- | 13/12/2022 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 13/12/2022 | --- | 13/02/2023 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 13/12/2022 | 13/02/2023 | 13/02/2023 | --- | 2795557 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 13/02/2023 | --- | 24/02/2023 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 24/02/2023 | --- | 24/04/2023 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 24/02/2023 | 24/04/2023 | 24/04/2023 | --- | 2795557 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 24/04/2023 | --- | 08/05/2023 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 08/05/2023 | --- | 10/07/2023 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 08/05/2023 | 10/07/2023 | 10/07/2023 | --- | 2795557 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 10/07/2023 | --- | 26/07/2023 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 26/07/2023 | --- | 26/09/2023 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 26/07/2023 | 26/09/2023 | 26/09/2023 | --- | 2795557 |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 26/09/2023 | --- | 17/10/2023 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 17/10/2023 | --- | 17/11/2023 | --- | --- |
| 01171037 - estudo suspenso-caduco p/revalid. | 17/10/2023 | 18/12/2023 | 17/11/2023 | --- | 2795557 |
| 01902000 - caduco-por falta de revalid. | 17/11/2023 | --- | --- | --- | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 08/05/2018 | --- | 28/10/2019 | --- |
| 01T01000 - taxas incluídas no pedido | 28/10/2019 | 08/11/2019 | 08/11/2019 | --- |
| 01T10000 - pagamento inicial | 08/11/2019 | 08/05/2020 | 08/05/2020 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 08/05/2020 | 09/11/2020 | 09/11/2020 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/11/2020 | 10/05/2021 | 10/05/2021 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 10/05/2021 | 08/11/2021 | 08/11/2021 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 08/11/2021 | 09/11/2021 | 09/11/2021 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 09/11/2021 | 09/05/2022 | 09/05/2022 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 09/05/2022 | 08/11/2022 | 08/11/2022 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 08/11/2022 | 08/05/2023 | 08/05/2023 | --- |
| 01T30101 - publicação de caducidade fpt | 08/11/2022 | 17/11/2022 | 17/11/2022 | 17/11/2022 |
| 01T30202 - caducidade fpt publicada | 17/11/2022 | 17/05/2023 | 17/05/2023 | --- |
| 01T30000 - pagamento com revalidação | 08/05/2023 | 08/05/2024 | 17/11/2023 | --- |
| 01T30203 - caducidade fpt notificada | 17/05/2023 | 17/11/2023 | 17/11/2023 | --- |
| 01T08000 - falta de pagamento (rev.) | 17/11/2023 | --- | --- | |

**Registo de Taxas Pagas**

| Nº da Taxa | Data do Documento | Nº do Documento |
|---|---|---|
| 3 | 16-11-2019 | 1000057996 |
| 4 | 07-11-2021 | 1000042576 |

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2795557 | Navigator Paper Figueira, S.A. | Lavos - Apartado 5 | 3090-451 Lavos - Portugal | requerente / titular | 08/05/2018 | |
| 2795554 | Pedro Paz | | | inventor | 08/05/2018 | |
| 2795555 | Vitor Moreira | | | inventor | 08/05/2018 | |
| 2795552 | Paula Monteiro | | | inventor | 08/05/2018 | |
| 2795550 | João Barreto | | | inventor | 08/05/2018 | |
| 2795549 | João Alves | | | inventor | 08/05/2018 | |
| 600100 | Mariana Belo De Oliveira | Rua Domingos Ferreira Pinto Basto, 45 | 3830-176 Ílhavo - Portugal | mandatário | 08/05/2018 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000032042 | 08/05/2018 às 12:18:26 | 0198 - pedido provisório de patente | inclusão de pedido provisório | 10/05/2018 | deferido | |
| 1000023730 | 30/04/2019 às 09:34:47 | 0121 - conversão ped. provisório | Navigator Paper Figueira, S.A. | conversão de ped. provisório | 30/04/2019 | deferido |
| 1000041205 | 08/08/2019 às 17:45:13 | 0163 - subst.elem.pedido | Navigator Paper Figueira, S.A. | juntar doc. deferidos diversos | 19/08/2019 | deferido |
| 1000057996 | 16/11/2019 às 11:22:27 | 0187 - renovação | Navigator Paper Figueira, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 19/11/2019 | deferido |
| 1000042576 | 07/11/2021 às 09:47:07 | 0187 - renovação | Navigator Paper Figueira, S.A. | pagam. de taxas periódicas | 08/11/2021 | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 08/11/2019 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | - |
| 17/11/2022 | 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.