# PATENTE NACIONAL Nº 120843

## EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA O MANUSEAMENTO DE OBJETOS

### Síntese do Processo

| | |
|---|---|
| Nº do Pedido | 2007531800 |
| Data de Apresentação | 05-12-2025 |
| Data do Pedido | 14-10-2020 |
| Fase Actual | PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO |
| Data de Início da Fase | 16-09-2026 |
| Data de Fim Previsto | --- |
| Situação de Taxas | PAGAMENTO COM SOBRETAXA |
| Data de Início da Sit. | 14-10-2026 |
| Data de Fim Previsto da Sit. | 14-04-2027 |
| Taxas Pagas | 6 |
| Taxas Devidas | 1 |
| BPI 1ª Publicação | 22/12/2025 |
| Data do Despacho | --- |
| BPI do Despacho | --- |
| Data de Início de Vigência | 14-10-2020 |
| Data Limite de Vigência | 14-10-2040 |
| Titulares | HR PROTECÇÃO SA<br>ITAU S.A. - INSTITUTO TÉCNICO DE ALIMENTAÇÃO HUMANA<br>UNIVERSIDADE DO PORTO |
| Mandatário | TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE |
| Classificação Internacional | A41D 13/04 (2006.01) |
| Processo em Tribunal | NÃO |
| Tribunal | --- |
| Data de Envio | --- |

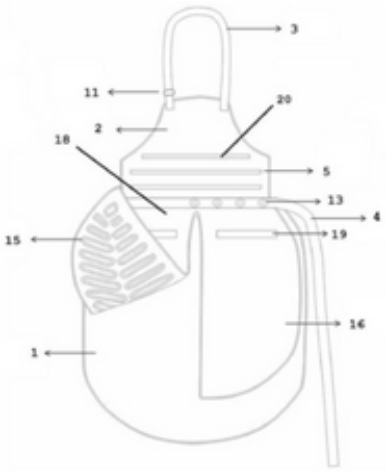



**Figura 1**

## Texto do Resumo

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA O MANUSEAMENTO DE OBJETOS COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA DE BASE (1); UM PEITILHO (2); UMA TIRA DE FIXAÇÃO AO PESCOÇO (3) QUE PODE INCLUIR UM PRIMEIRO MEMBRO DE AJUSTE DE COMPRIMENTO (11) E É LIGADA AO PEITILHO (2); E UMA TIRA DE FIXAÇÃO À CINTURA (4), QUE PODE INCLUIR UM SEGUNDO MEMBRO DE AJUSTE DE COMPRIMENTO (13), SENDO QUE O PEITILHO (2) COMPREENDE UMA ZONA DE PROTEÇÃO TÉRMICA (5) E UMA ZONA DE LIGAÇÃO (18) A DUAS LUVAS (16), QUE PODEM INCLUIR RUGOSIDADES (15) E ABERTURAS (19). A INVENÇÃO RESOLVE OS PROBLEMAS DA INSEGURANÇA NO MANUSEAMENTO DE OBJETOS QUENTES EM COZINHAS POR MEIO DA ZONA DE PROTEÇÃO TÉRMICA (5), QUE PODE INCLUIR ADICIONALMENTE TIRAS DE PROTEÇÃO TÉRMICA NO PEITILHO (20) E TORNA SEGURO O MANUSEAMENTO DE OBJETOS EXPOSTOS A ELEVADAS TEMPERATURAS, DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO CONTRA O CALOR POR CONTATO, ANTIDERRAPANTES E/OU ADERENTES DESSA ZONA.

## Classificação Internacional

| Classe | Nível | Categoria | Valor |
|---|---|---|---|
| A41D 13/04 (2006.01) | avançado | primeira | inventiva |
| A41D 19/00 (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 | 05/12/2025 | --- | 10/12/2025 | --- | --- |
| 01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n. | 10/12/2025 | 15/12/2025 | 11/12/2025 | --- | --- |
| 01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n. | 11/12/2025 | 26/12/2025 | 11/12/2025 | --- | 340787 |
| 01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado | 11/12/2025 | 12/12/2025 | 12/12/2025 | --- | 340787 |
| 01110000 - pedido-aguarda exame formal | 12/12/2025 | --- | 17/12/2025 | --- | --- |
| 01120000 - pedido-pub.regular | 17/12/2025 | 22/12/2025 | 22/12/2025 | 22/12/2025 | --- |
| 01140000 - pedido-oposição possível | 22/12/2025 | 23/02/2026 | 23/02/2026 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 23/02/2026 | --- | 16/09/2026 | --- | --- |
| 01160000 - estudo-aguarda despacho | 16/09/2026 | --- | 16/09/2026 | --- | --- |
| 01170000 - estudo-notificado | 16/09/2026 | --- | --- | --- | |
| 01171034 - notific.- exame invenção | 16/09/2026 | 16/11/2026 | --- | 340787 | |

## Taxas Periódicas

**Situações de Taxas**

| Situação | Data de Início | Data de Fim Previsto | Data de Fim Efectiva | Boletim |
|---|---|---|---|---|
| 01T00000 - pagamento não-aplicável | 05/12/2025 | --- | 17/12/2025 | --- |
| 01T02000 - não há renovações a pagamento | 17/12/2025 | 15/04/2026 | 15/04/2026 | --- |
| 01T15000 - pagamento de renovação | 15/04/2026 | 14/10/2026 | 14/10/2026 | --- |
| 01T25000 - pagamento com sobretaxa | 14/10/2026 | 14/04/2027 | --- | |

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

## Entidades Intervenientes

| Entidade | Nome | Morada | Localidade | Intervenção | Data de Início | Data de Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3291061 | Hr Protecção Sa | Zona Industrial Do Salgueiro, Cruzinha, Fonte Do Chão, Pedreles | 3530-073 Fornos De Maceira Dão - Portugal | requerente / titular | 05/12/2025 | |
| 3291059 | Itau S.A. - Instituto Técnico De Alimentação Humana | Rua Monte Lagra, 321 - São Pedro De Fins, São Pedro De Fins - Maia | 4425 Maia - Portugal | requerente / titular | 05/12/2025 | |
| 340787 | Universidade Do Porto | Praça Gomes Teixeira, S/N | 4099-002 Porto - Portugal | requerente / titular | 05/12/2025 | |
| 3291063 | João Manuel Ribeiro Da Silva Tavares | | | inventor | 05/12/2025 | |
| 3291062 | Inês Sousa Ribeiro | | | inventor | 05/12/2025 | |
| 600046 | Tiago André Delgado Reis Nobre | Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações | 1990-207 Lisboa - Portugal | mandatário | 05/12/2025 | |

## Documentos Relacionados

| Número | Data de Entrada | Acto Requerido | Requerente | Acto Executado | Data de Execução | Despacho |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2007531800 | 05/12/2025 às 12:08:20 | 0199 - pedido de patente nacional | Universidade Do Porto | inclusão de pedido pendente | 10/12/2025 | deferido |

## Boletins Relacionados

| Boletim | Motivo de Publicação | Situação do Boletim | Nº do Documento | Texto |
|---|---|---|---|---|
| 22/12/2025 | 02 - publicação de pedidos | publicado | - | pedido divisionário de 116824 z de 14/10/2020, nos termos do art. 73.º n.º 3 do cpi. |

## 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.