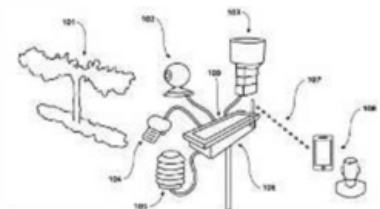


## PATENTE NACIONAL Nº 116205

### EQUIPAMENTO PARA A DETERMINAÇÃO DO GRAU DE RISCO DE OCORRÊNCIA DE MÍLDIO EM FILEIRAS PRODUTIVAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001088987
Data de Apresentação	30-03-2020
Data do Pedido	30-03-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	13-01-2023
Data de Fim Previsto	30-03-2040
Situação de Taxas	PAGAMENTO COM SOBRETAXA
Data de Início da Sit.	30-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	30-09-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	30/09/2021
Data do Despacho	10-01-2023
BPI do Despacho	13/01/2023
Data de Início de Vigência	30-03-2020
Data Limite de Vigência	30-03-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G06Q 50/02 (2012.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O PRESENTE PEDIDO DIZ RESPEITO A UM EQUIPAMENTO PARA A DETERMINAÇÃO DO GRAU DE RISCO DE OCORRÊNCIA DE MÍLDIO EM PLANTAS OU FILEIRAS PRODUTIVAS, TENDO COMO BASE UM CONJUNTO DE SENSORES E UM ALGORITMO EXECUTADO NA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DO PRÓPRIO DISPOSITIVO. O RESULTADO DO CÁLCULO É, POSTERIORMENTE, UTILIZADO PARA CRIAR ALERTAS ESPECÍFICOS AO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO QUE, OPCIONALMENTE, PODE USAR OUTRA INFORMAÇÃO RELEVANTE E DISPONÍVEL ATRAVÉS DE UMA LIGAÇÃO À INTERNET, ACERCA DAS CONDIÇÕES DO CULTIVO E/OU CLIMATÉRICAS PARA AUMENTAR O NÍVEL DE CONFIANÇA DA PREVISÃO EFETUADA. PARA ALÉM DA DETERMINAÇÃO DO GRAU DE RISCO DE OCORRÊNCIA DA INFEÇÃO PRIMÁRIA DO MÍLDIO, A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE TAMBÉM PREVER A OCORRÊNCIA DA SEGUNDA INFEÇÃO E AINDA SUGERIR O TIPO DE FUNGICIDA A APLICAR. O SISTEMA É COMPLETAMENTE AUTÔNOMO E PODE SER USADO CONJUNTAMENTE COM UMA APLICAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS QUE FACILITAM A SUA INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06Q 50/02 (2012.01)	avançado	primeira	inventiva
A01G 17/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G06K 9/78 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H04W 84/18 (2009.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/03/2020	---	30/03/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/03/2020	01/04/2020	01/04/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2020	---	05/05/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/05/2020	07/05/2020	07/05/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/05/2020	---	25/05/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2020	30/09/2021	30/09/2021	30/09/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/09/2021	30/11/2021	30/11/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2021	---	28/04/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/04/2022	---	28/06/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/04/2022	28/06/2022	28/06/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/06/2022	---	01/09/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/09/2022	---	15/09/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/09/2022	02/11/2022	15/09/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2022	---	15/09/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/09/2022	---	15/11/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/09/2022	15/11/2022	15/11/2022	---	2208825
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/11/2022	---	10/01/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	10/01/2023	13/01/2023	13/01/2023	13/01/2023	---
01305000 - patente concedida	13/01/2023	30/03/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/03/2020	---	25/05/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2020	30/09/2021	30/09/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	30/09/2021	30/03/2022	30/03/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2022	30/09/2022	20/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2022	03/10/2022	03/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/10/2022	30/03/2023	30/03/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/10/2023	01/04/2024	29/11/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	02/10/2023	12/10/2023	12/10/2023	12/10/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/10/2023	12/04/2024	29/11/2023	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	29/11/2023	05/12/2023	05/12/2023	05/12/2023
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2023	01/04/2024	08/02/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2024	01/10/2024	01/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/03/2025	30/09/2025	03/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2025	01/10/2025	01/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2025	30/03/2026	30/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/03/2026	30/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-09-2022	2003976503
4	28-11-2023	2005618219
5	08-02-2024	2005832777
6	03-09-2025	2007323283

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2208825	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	Centro De Inovação E Desenvolvimento - Quinta De Prados	5001-801 Vila Real - Portugal	requerente / titular	30/03/2020	
3016735	Jorge Miguel Ferreira Da Silva Mendes			inventor	30/03/2020	
3016730	Raul Manuel Pereira Morais Dos Santos			inventor	30/03/2020	
3016731	Maria Isabel Mendes Guerra Marques Cortez			inventor	30/03/2020	
3016733	Emanuel Soares Peres Correia			inventor	30/03/2020	
3016737	Filipe Baptista Neves Dos Santos			inventor	30/03/2020	
3016734	Joaquim João Moreira De Sousa			inventor	30/03/2020	
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	30/03/2020	31/08/2021
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	31/08/2021	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	20/09/2022
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	20/09/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001088987	30/03/2020 às 11:20:47	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	inclusão de pedido pendente	30/03/2020	deferido
1000017106	03/04/2020 às 09:12:56	0171 - certificado	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	03/04/2020	deferido
5957841	08/09/2020 às 16:05:53			01IP0290 - Relatório de pesquisa	08/09/2020	
6363393	28/04/2022 às 13:08:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/04/2022	
1000002500	23/06/2022 às 10:04:28	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	24/06/2022	deferido
6445146	15/09/2022 às 17:13:05			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/09/2022	
2003976499	20/09/2022 às 15:10:31	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	corr. entid. interven. (requer.)	20/09/2022	deferido
2003976503	20/09/2022 às 15:11:10	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	20/09/2022	deferido
2003999289	27/09/2022 às 09:49:00	0174 - certidão	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	27/09/2022	deferido
2004202178	15/11/2022 às 09:58:48	0131 - resp. a notificação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	juntar doc. deferidos diversos	18/11/2022	deferido
6510616	09/01/2023 às 15:43:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/01/2023	
6510615	09/01/2023 às 15:45:10			01IP0133 - Despacho PAT	09/01/2023	
2005618219	28/11/2023 às 10:09:41	0185 - revalidação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2005832777	08/02/2024 às 16:51:58	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	08/02/2024	deferido
2007323283	03/09/2025 às 16:43:23	0187 - renovação	Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/09/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/01/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
12/10/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
05/12/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005618219	-



## 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.

