

## PATENTE NACIONAL Nº 115693

### SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E DISPERSÃO DE AVES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000040379
Data de Apresentação	02-08-2019
Data do Pedido	02-08-2019
Fase Actual	PEDIDO-RETIRADO
Data de Início da Fase	14-10-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	14-10-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/02/2021
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	02-08-2019
Data Limite de Vigência	02-08-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	---
Classificação Internacional	A01M 29/00 (2011.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

DE ACORDO COM O INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA (INE), EM 2017, 120.230 PESSOAS ESTAVAM EMPREGADAS COM ATIVIDADE ECONÓMICA NA ÁREA DA AGRICULTURA, PRODUÇÃO ANIMAL, CAÇA E SILVICULTURA, TORNANDO-SE IMPERATIVO AVALIAR TODAS AS CAUSAS DE PERDAS POR PARTE DOS PRODUTORES, BEM COMO ENCONTRAR SOLUÇÕES PARA AS MESMAS. NO CASO DA AGRICULTURA, AS AVES SÃO UMA CAUSA DE PERDAS, SENDO ESTAS CAPAZES DE CAUSAR ENORMES DANOS A VÁRIOS TIPOS DE PLANTAÇÕES QUE VÃO DESDE AS FRUTAS ATÉ AOS GRÃOS. A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E DISPERSÃO DE AVES, QUE FAZ USO DE DIVERSAS TÉCNICAS DE DISPERSÃO DE NATUREZA ÁUDIO (3) E VISUAL (2), DE TEOR ALEATÓRIO, CONTROLADAS ELETRONICAMENTE (1), ACOPLADO A UM DRONE (4) AUTÓNOMO COM VOOS PRÉ-PROGRAMADOS, JUNTAMENTE COM UMA REDE DE DISPOSITIVOS DE MONITORIZAÇÃO ENERGETICAMENTE INDEPENDENTES (6), QUE FAZEM USO DE SENSORES DE DETEÇÃO (5), POSICIONADOS EM ESTACAS (7), PARA DETEÇÃO E TREINO DE UM ALGORITMO DE OTIMIZAÇÃO DE VOOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01M 29/00 (2011.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/08/2019	---	06/08/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/08/2019	02/02/2020	03/02/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/02/2020	26/08/2020	04/08/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/08/2020	19/08/2020	19/08/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	19/08/2020	---	23/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/09/2020	---	23/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/10/2020	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/02/2021	05/04/2021	05/04/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/04/2021	---	06/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2021	---	11/10/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/05/2021	08/11/2021	11/10/2021	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/10/2021	---	11/10/2021	---	---
01181000 - pedido-reform.s/p. (avi.p/bpi)	11/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	14/10/2021	---
01801000 - arquivado-retirado c/public.	14/10/2021	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/08/2019	---	23/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/10/2020	02/02/2021	02/02/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	02/02/2021	02/08/2021	02/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2021	02/02/2022	14/10/2021	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/10/2021	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-02-2021	1000005211

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	02/08/2019	
2980063	Ricardo Jorge Mendes Mesquita			inventor	02/08/2019	
2971127	Pedro Miguel De Figueiredo Dinis Oliveira Gaspar			inventor	02/08/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000040379	02/08/2019 às 10:43:25	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/08/2019	deferido	
1000038601	30/07/2020 às 10:19:54	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Da Beira Interior	conversão de ped. provisório	04/08/2020	deferido
1000005211	10/02/2021 às 09:28:42	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	10/02/2021	deferido
1000026489	06/07/2021 às 16:18:17	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	12/07/2021	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/02/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/10/2021	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nº 6 e 7 do artº 12º do c.p.i. para o pedido de modelo de utilidade nº 12060 de 09-07-2021



## 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.

