

PATENTE NACIONAL Nº 110251

TABULEIROS INTELIGENTES E AMOVÍVEIS, DESTINADOS AO CRESCIMENTO DE PLANTAS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000053784
Data de Apresentação	10-08-2017
Data do Pedido	10-08-2017

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	18-12-2019
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	18-09-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1

BPI 1ª Publicação	11/02/2019
Data do Despacho	11-09-2019
BPI do Despacho	18/09/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

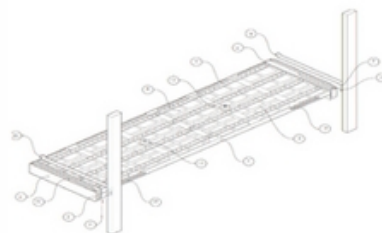
Titulares	COOLFARM S.A.

Mandatário	VERA ALEXANDRA ALMEIDA CORREIA ALVES

Classificação Internacional	A01G 31/00 (2018.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

O INVENTO REFERE-SE A TABULEIROS INTELIGENTES E AMOVÍVEIS, DESTINADOS AO CRESCIMENTO DE PLANTAS, COMPOSTOS POR DUAS ESTRUTURAS: UMA CONFERE RIGIDEZ E SUPORTE (1), CONTENDO ENCAIXES PARA ENTRADAS E SAÍDAS DA SOLUÇÃO NUTRITIVA (2), CONECTORES DE ELETRICIDADE E DADOS (3), E A ÁREA TÉCNICA (4), QUE ALOJA UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO CENTRAL ζ CONSTITUINDO O MÓDULO DE CONTROLO INTELIGENTE DO TABULEIRO, RESPONSÁVEL PELA MONITORIZAÇÃO DAS PLANTAS E DA INFORMAÇÃO TRANSMITIDA PELOS SENSORES ζ , ELETRÓNICA E SENSORES OU RESPECTIVOS PONTOS DE LIGAÇÃO; E OUTRA EM MATERIAL LEVE E DE GRAU ALIMENTAR (6). OS TABULEIROS TÊM ACOPLADAS LUMINÁRIAS (9) E SENSORES, COMO O SENSOR ÓTICO (10), QUE RECOLHE INFORMAÇÃO DO CRESCIMENTO E VITALIDADE DAS PLANTAS. A ACOPLAGEM DOS TABULEIROS À ESTRUTURA DE SUPORTE E ALIMENTAÇÃO É FEITA EM ÁREAS DE ANCORAGEM, ONDE ESTÃO INSTALADOS ENCAIXES RÁPIDOS: PARA FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE E DADOS (21) E PARA A ENTRADA E SAÍDA DE SOLUÇÃO NUTRITIVA (22).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01G 31/00 (2018.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/08/2017	---	16/08/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	16/08/2017	10/02/2018	12/02/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	10/02/2018	10/08/2018	10/08/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/08/2018	17/09/2018	17/09/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/09/2018	---	18/10/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/10/2018	22/10/2018	23/10/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/10/2018	---	30/11/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/11/2018	11/02/2019	11/02/2019	11/02/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/02/2019	11/04/2019	11/04/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2019	---	21/06/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/06/2019	---	21/08/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/06/2019	21/08/2019	21/08/2019	---	2704267
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/08/2019	---	11/09/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	11/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	18/09/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	18/09/2019	18/12/2019	18/12/2019	---	---
01900000 - patente recusada	18/12/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/08/2017	---	30/11/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/11/2018	11/02/2019	11/02/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	11/02/2019	12/08/2019	12/08/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/08/2019	10/02/2020	18/09/2019	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/09/2019	---	---	---

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2704267	Coolfarm S.A.	Zona Industrial De Torres Novas - Edifício Digidelta, Casa Das Mós	2350-483 Torres Novas - Portugal	requerente / titular	10/08/2017	
2704266	Rui Manuel Castillo Leitão			inventor	10/08/2017	
2737562	Eduardo José De Jesus Esteves			inventor	10/08/2017	
2704263	Gonçalo De Abreu Silvério Cabrita			inventor	10/08/2017	
2621177	Liliana Raquel Simões Marques			inventor	10/08/2017	
2529153	João Igor Piçarra Monteiro			inventor	10/08/2017	
600041	Vera Alexandra Almeida Correia Alves	Rua Do Carmo, N° 11 - 2° Sala 11	4700-309 Braga - Portugal	mandatário	10/08/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053784	10/08/2017 às 16:33:21	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	16/08/2017	deferido	
1000054221	10/08/2018 às 12:48:50	0121 - conversão ped. provisório	Coolfarm S.A.	conversão de ped. provisório	10/08/2018	deferido
5685047	21/06/2019 às 11:41:08			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/06/2019	
5728640	11/09/2019 às 15:13:45			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_ MUI_TPS)	11/09/2019	
5728639	11/09/2019 às 15:15:17			01IP0133 - Despacho PAT	11/09/2019	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/02/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/09/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do n.º1 do artigo 23.º com referência ao n.º 9 do artigo 70.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do art.º 75.º do código da propriedade industrial.



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.

