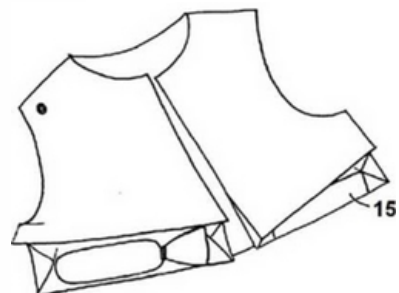


PATENTE NACIONAL Nº 117442

PEÇA DE VESTUÁRIO INFANTIL COM DISPOSITIVO DE SALVAMENTO PARA AMBIENTE AQUÁTICO E SUAS UTILIZAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033745
Data de Apresentação	04-09-2021
Data do Pedido	04-09-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	17-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	05-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-09-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/03/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	04-09-2021
Data Limite de Vigência	04-09-2041
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	A41D 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DESCREVE UMA PEÇA DE VESTUÁRIO INFANTIL OU PEÇA DE ROUPA MODULAR COM UM DISPOSITIVO DE SALVAMENTO INCORPORADO QUE GARANTE A FLUTUAÇÃO DO UTILIZADOR EM SITUAÇÕES DE QUEDA EM AMBIENTE AQUÁTICO. A FLUTUAÇÃO DÁ-SE POR MEIO DO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE UM CORPO FLUTUANTE, ATRAVÉS DE UM SENSOR QUE ATIVA UMA BOTIJA DE GÁS FLUTUANTE, PREFERENCIALMENTE COMPREENDENDO CO₂. CONCOMITANTEMENTE, TAMBÉM É ACIONADO, DE FORMA AUTOMÁTICA, O SISTEMA DE ALERTA SONORO (15). ALÉM DO DISPOSITIVO DE SALVAMENTO INCORPORADO, ESTA PEÇA DE VESTUÁRIO POSSUI PARTES AMOVÍVEIS QUE PERMITEM ALTERAR A SUA FORMA E ASPETO, COM VISTA À SUA CONJUGAÇÃO COM O VESTUÁRIO CASUAL DE USO DIÁRIO. NÃO SE TRATA DE UM DISPOSITIVO DESTINADO À PRÁTICA DE DESPORTOS E ATIVIDADES AQUÁTICAS, MAS SIM DE UMA PEÇA DE VESTUÁRIO INFANTIL PARA SITUAÇÕES DO QUOTIDIANO QUE, SEGUNDO ESTUDOS, SÃO OS MOMENTOS ONDE OCORREM A MAIORIA DAS MORTES INFANTIS POR AFOGAMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A41D 11/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A41D 13/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/09/2021	---	06/09/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	06/09/2021	04/03/2022	04/03/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/03/2022	05/09/2022	05/09/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	05/09/2022	---	12/09/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/09/2022	27/09/2022	27/09/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/09/2022	---	04/10/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/10/2022	07/10/2022	07/10/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/10/2022	---	26/10/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/10/2022	---	26/12/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/10/2022	26/12/2022	26/12/2022	---	921228
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/12/2022	---	19/01/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/01/2023	06/03/2023	06/03/2023	06/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/03/2023	08/05/2023	08/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/05/2023	---	17/06/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/06/2026	---	---	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	17/06/2026	17/08/2026	---	921228	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/09/2021	---	19/01/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/01/2023	06/03/2023	06/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	06/03/2023	04/09/2023	04/09/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/03/2024	04/09/2024	04/09/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/09/2024	04/03/2025	11/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/09/2024	05/03/2025	05/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/03/2025	04/09/2025	04/09/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/09/2025	04/03/2026	15/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2025	05/03/2026	05/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/03/2026	04/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-08-2023	2005241537
4	11-09-2024	2006466364
5	15-09-2025	2007347686

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	04/09/2021	
3084421	André Paulo De Almeida Whiteman Catarino			inventor	04/09/2021	
3084418	Marina Hammes De Carvalho			inventor	04/09/2021	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	04/09/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033745	04/09/2021 às 14:39:07	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	06/09/2021	deferido	
2003916498	04/09/2022 às 11:01:54	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	enviar para análise de conversão	05/09/2022	deferido
2004345846	22/12/2022 às 20:55:49	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Minho	juntar doc. deferidos diversos	26/12/2022	deferido
2005241537	10/08/2023 às 11:14:22	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	10/08/2023	deferido
2006466364	11/09/2024 às 17:21:33	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/09/2024	deferido
2007347686	15/09/2025 às 14:29:08	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	15/09/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/03/2023	02 - publicação de pedidos	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.

