

PATENTE NACIONAL Nº 118742

FILTRO MULTICAMADA BIODEGRADÁVEL, MÁSCARA FACIAL DE PROTEÇÃO COMPREENDEDO O MESMO E UTILIZAÇÕES ASSOCIADAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005071686
Data de Apresentação	21-06-2023
Data do Pedido	21-06-2023
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-09-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/12/2024
Data do Despacho	02-06-2025
BPI do Despacho	04/06/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ARDITI - AGÊNCIA REGIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA INVESTIGAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - ASSOCIAÇÃO THE BIOMASK COMPANY, LDA UNIVERSIDADE DA MADEIRA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	A41D 13/11 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

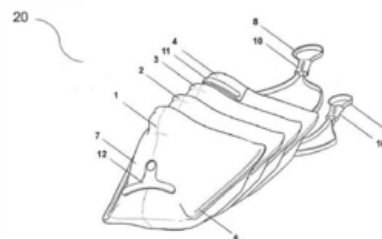


Fig. 2

Figura 1

Texto do Resumo

É DIVULGADO UM FILTRO MULTICAMADA QUE UTILIZA MATERIAIS À BASE DE FIBRAS NATURAIS BIODEGRADÁVEIS, UMA MÁSCARA FACIAL DE PROTEÇÃO (20), BIODEGRADÁVEL QUE INCORPORA UM TAL FILTRO E UMA UTILIZAÇÃO DO FILTRO MULTICAMADA EM SISTEMAS DE FILTRAÇÃO. O FILTRO MULTICAMADA PODE COMPREENDER QUATRO CAMADAS, UMA PRIMEIRA CAMADA EXTERIOR (1), UMA PRIMEIRA CAMADA INTERMÉDIA (2) UMA SEGUNDA CAMADA INTERMÉDIA (3) E UMA SEGUNDA CAMADA EXTERIOR (4). UMA COSTURA (6) FAZ A UNIÃO DOS BORDOS DAS CAMADAS DO FILTRO MULTICAMADA. AS CAMADAS EXTERIORES (1,4) TÊM FACE EXTERNA UM REVESTIMENTO (7) PARA AUMENTAR A RIGIDEZ ESTRUTURAL DO FILTRO MULTICAMADA. A MÁSCARA FACIAL DE PROTEÇÃO (20) COMPREENDE AINDA UM GRAMPO DE AJUSTE AO NARIZ (11) E PODE COMPREENDER DUAS ALÇAS DE AJUSTE (8,9) QUE PODEM TER UMA PEÇA DE AJUSTE (10) PARA AJUSTAR A MÁSCARA (20) AO ROSTO. A MÁSCARA (20) PODE TAMBÉM COMPREENDER UMA PEÇA DE REFORÇO ESTRUTURAL (12).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A41D 13/11 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B01D 39/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A62B 23/02 (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	21/06/2023	---	25/06/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/06/2023	04/07/2023	04/07/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/07/2023	---	11/07/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/07/2023	13/07/2023	13/07/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2023	---	08/08/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/08/2023	---	09/10/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/08/2023	09/10/2023	09/10/2023	---	3170515
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2023	---	20/10/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	20/10/2023	23/12/2024	23/12/2024	23/12/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2024	24/02/2025	24/02/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/02/2025	---	19/03/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/03/2025	---	19/05/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	19/03/2025	19/05/2025	19/05/2025	---	3170515
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/05/2025	---	02/06/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	02/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	04/06/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/06/2025	04/09/2025	04/09/2025	---	---
01900000 - patente recusada	04/09/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/06/2023	---	20/10/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	20/10/2023	23/12/2024	23/12/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	23/12/2024	23/06/2025	04/06/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/06/2025	---	---	---

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3147078	Arditi - Agência Regional Para O Desenvolvimento Da Investigação, Tecnologia E Inovação - Associação	Polo Científico E Tecnológico Da Madeira, Piso 2, Caminho Da Penteada	9020-105 Funchal - Portugal	requerente / titular	21/06/2023	
3147077	Universidade Da Madeira	Colégio Dos Jesuítas, Rua Dos Ferreiros	9000-082 Funchal - Portugal	requerente / titular	21/06/2023	
3170515	The Biomask Company, Lda	Rua Doutor Fernão De Ornelas Nº 56, 4ºAc	9050-021 Funchal - Portugal	requerente / titular	21/06/2023	
3170521	Aston Jeremy Hugh			inventor	21/06/2023	
3170520	Patel Amit			inventor	21/06/2023	
3170518	Loyens Dirk Gerard Celina Robert			inventor	21/06/2023	
3170517	Jain Harshit			inventor	21/06/2023	
3170516	Chakraborty Shujoy			inventor	21/06/2023	
3170522	Pedro Bernardino Vieira Paixão			inventor	21/06/2023	
3170523	Carla Sofia Caseiro Miguel			inventor	21/06/2023	
3170524	Tatiana Sofia Barros Gonçalves			inventor	21/06/2023	
3170519	Andrégomes Carlos			inventor	21/06/2023	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	21/06/2023	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005071686	21/06/2023 às 08:19:19	0199 - pedido de patente nacional	The Biomask Company, Lda	inclusão de pedido pendente	25/06/2023	deferido
2005269779	17/08/2023 às 12:00:50	0165 - pedido de retificação	The Biomask Company, Lda	corr. entid. interven. (requer.)	17/08/2023	deferido
2005374589	20/09/2023 às 17:51:39	0131 - resp. a notificação	The Biomask Company, Lda	juntar doc. deferidos diversos	26/09/2023	deferido
6693253	24/11/2023 às 10:20:27			01IP0290 - Relatório de pesquisa	24/11/2023	
6974748	19/03/2025 às 14:42:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/03/2025	
7018895	30/05/2025 às 08:26:35			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	30/05/2025	
7018896	30/05/2025 às 08:32:52			01IP0133 - Despacho PAT	30/05/2025	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/06/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência às alíneas a) e e) do nº 1 do art. 75.º 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.

