

## PATENTE EUROPEIA Nº 4142485

### DIFFERENTIAL AIR FLOW SYSTEM FOR PROMOTING BOTTOM-UP FREEZING OF BLOOD PLASMA IN COMPRESSED BAGS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	217296318
Data de Apresentação	28-04-2021
Data do Pedido	28-04-2021
Fase Actual	VIGENTE-EFEITO UNITÁRIO
Data de Início da Fase	09-01-2026
Data de Fim Previsto	28-04-2041
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-04-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	---
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	28-04-2021
Data Limite de Vigência	28-04-2041
Titulares	SMARTFREEZ, LDA
Mandatário	PATENTREE
Classificação Internacional	A01N 1/02 (2023.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

 Nota: Não existe texto do resumo.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A01N 1/02 (2023.01)	avançado	primeira	inventiva
F25D 3/00 (2023.01)	avançado	outra	inventiva
F25D 17/06 (2023.01)	avançado	outra	inventiva
A61M 1/02 (2023.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	28/04/2021	08/03/2023	08/03/2023	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	08/03/2023	---	10/12/2025	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	10/12/2025	10/04/2026	09/01/2026	---	---
21307000 - vigente-efeito unitário	09/01/2026	28/04/2041	---	3153645	



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	28/04/2021	---	---	

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



## Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3153645	Smartfreez, Lda	Av. Jacques Delors Ed. Inovação Ii Incubadora Taguspark, 411	2740-122 Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	28/04/2021	
2661834	Patentree	Edifício Net Rua De Salzares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	28/04/2021	



## Documentos Relacionados

---

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



## Boletins Relacionados

---

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	30-04-2020	PORTUGAL	2020116327



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	28-04-2021	---
Alemanha	28-04-2021	---
Bulgária	28-04-2021	---
Bélgica	28-04-2021	---
Bósnia-Herzegovina	28-04-2021	---
Chipre	28-04-2021	---
Croácia	28-04-2021	---
Dinamarca	28-04-2021	---
Eslováquia	28-04-2021	---
Eslovénia	28-04-2021	---
Espanha	28-04-2021	---
Estónia	28-04-2021	---
Finlândia	28-04-2021	---
França	28-04-2021	---
Grécia	28-04-2021	---
Holanda (Países Baixos)	28-04-2021	---
Hungria	28-04-2021	---
Irlanda	28-04-2021	---
Islândia	28-04-2021	---
Itália	28-04-2021	---
Letónia	28-04-2021	---
Liechtenstein	28-04-2021	---
Lituânia	28-04-2021	---
Luxemburgo	28-04-2021	---
Macedónia	28-04-2021	---
Malta	28-04-2021	---
Mónaco	28-04-2021	---
Polónia	28-04-2021	---
Portugal	28-04-2021	---
Reino Unido	28-04-2021	---
República Checa	28-04-2021	---
Roménia	28-04-2021	---
Suécia	28-04-2021	---
Suíça	28-04-2021	---
Turquia	28-04-2021	---
Áustria	28-04-2021	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB DIFFERENTIAL AIR FLOW SYSTEM FOR PROMOTING BOTTOM-UP FREEZING OF BLOOD PLASMA IN COMPRESSED BAGS

