PATENTE EUROPEIA Nº 3519645

TETO DE BETÃO, CONJUNTO DE CONSTRUÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE UMTETO DE BETÃO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM TETO DE BETÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	177782505
Data de Apresentação	27-09-2017
Data do Pedido	27-09-2017
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	07-01-2021
Data de Fim Previsto	27-09-2037
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	28-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-03-2027
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/01/2021
Data do Despacho	30-12-2020
BPI do Despacho	07/01/2021
Data de Início de Vigência	27-09-2017
Data Limite de Vigência	27-09-2037
Titulares	FERCA - CONSTRUÇÕES RACIONALIZADAS E ESTRUTURAS, LISBOA, S.A.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	E04B 5/32 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

UM TETO (1) DE BETÃO COMPREENDE UMA GRADE (5) DE REFORÇO INFERIOR E UMA GRADE (2) DE REFORÇO SUPERIOR, ENTRE AS QUAIS ESTÁ DISPOSTA UMA MULTIPLICIDADE DE CORPOS, (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80) DE DESLOCAMENTO, EM QUE A GRADE (2, 5) DE REFORÇO SUPERIOR E INFERIOR,BEM COMO OS CORPOS (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80) DE DESLOCAMENTO ESTÃO EMBUTIDOS NO BETÃO, E CADA CORPO, (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80) DE DESLOCAMENTO CIRCUNDA, PELO MENOS PARCIALMENTE, PELO MENOS UMCANAL (11, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81), QUE ESTABELECE UMA LIGAÇÃO ENTRE O BETÃO NA GRADE (5) DE REFORÇO INFERIOR E O BETÃO NA GRADE (2) DE REFORÇO SUPERIOR, EM QUE, NUMA ÁREA CENTRAL DO TETO DE BETÃO, OS CORPOS (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80) DE DESLOCAMENTO ENCOSTAM, PELO MENOS PARCIALMENTE, UNS AOS OUTROS EM PELO MENOS TRÊS LADOS. ALÉM DISSO, A INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM TETO (1) DE BETÃO COM PROPRIEDADES DE SUPORTE DEFINIDAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 5/32 (2019.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	27/09/2017	07/08/2019	07/08/2019	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	07/08/2019	---	04/11/2020	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	04/11/2020	04/03/2021	30/12/2020	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	30/12/2020	07/01/2021	07/01/2021	07/01/2021	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	07/01/2021	27/09/2037	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	27/09/2017	---	30/12/2020	---
21T10000 - pagamento inicial	30/12/2020	27/12/2021	27/12/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2021	28/03/2022	28/03/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	28/03/2022	27/09/2022	27/09/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/09/2022	27/03/2023	27/03/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/03/2023	27/09/2023	30/06/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2023	27/03/2024	27/03/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/03/2024	27/09/2024	19/09/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2024	27/03/2025	27/03/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/03/2025	29/09/2025	12/09/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2025	27/03/2026	27/03/2026	---
21T15000 - pagamento de renovação	27/03/2026	28/09/2026	28/09/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2026	29/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	30-12-2020	
2	30-12-2020	
3	30-12-2020	
4	30-12-2020	
5	21-09-2021	1000035703
6	27-09-2022	2004001133
7	30-06-2023	2005104407
8	19-09-2024	2006492612
9	12-09-2025	2007342154
10	28-09-2026	2008383735

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2685953	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	27/09/2017	30/01/2026
3297894	Cobiax Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	30/01/2026	12/05/2026
3313993	Cobiax Gmbh	-	Alemanha	requerente / titular	12/05/2026	17/07/2026
2418387	Ferca - Construções Racionalizadas E Estruturas, Lisboa, S.A.	Alameda Dos Oceanos, 61, 3.1	1990-208 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/07/2026	
600025	Jorge Manuel Costeira Dos Santos Faustino	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	30/12/2020	17/07/2026
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2026	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000061092	30/12/2020 às 17:40:53	2191 - tradução de fascículo em pte.	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	aceitar fascículo (concessão)	30/12/2020	deferido
1000035703	21/09/2021 às 14:32:03	2187 - renovação	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	pagam. de taxas periódicas	21/09/2021	deferido
2004001133	27/09/2022 às 18:00:29	2187 - renovação	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	pagam. de taxas periódicas	28/09/2022	deferido
2005104407	30/06/2023 às 11:33:11	2187 - renovação	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	pagam. de taxas periódicas	30/06/2023	deferido
2006492612	19/09/2024 às 15:48:12	2187 - renovação	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	pagam. de taxas periódicas	20/09/2024	deferido
2007342154	12/09/2025 às 11:59:00	2187 - renovação	Heinze Gruppe Verwaltungs Gmbh	pagam. de taxas periódicas	12/09/2025	deferido
2007672789	30/01/2026 às 15:40:27	2182 - transmissão	Cobiax Gmbh	transmissão de título	30/01/2026	deferido
2007972697	12/05/2026 às 16:04:33	2175 - mod.ident.titular (processo)	Cobiax Gmbh	mudança de identificação (processo)	12/05/2026	deferido
2008147184	17/07/2026 às 16:06:55	2182 - transmissão	Ferca - Construções Racionalizadas E Estruturas, Lisboa, S.A.	transmissão de título	17/07/2026	deferido
2008383735	28/09/2026 às 09:06:14	2187 - renovação	Ferca - Construções Racionalizadas E Estruturas, Lisboa, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/09/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/01/2021	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000061092	-
06/02/2026	18 - averb. de transmissão	publicado	2007672789	-
24/07/2026	18 - averb. de transmissão	publicado	2008147184	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	28-09-2016	ALEMANHA	102016118298

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	27-09-2017	---
Alemanha	27-09-2017	---
Bulgária	27-09-2017	---
Bélgica	27-09-2017	---
Bósnia-Herzegovina	27-09-2017	---
Chipre	27-09-2017	---
Croácia	27-09-2017	---
Dinamarca	27-09-2017	---
Eslováquia	27-09-2017	---
Eslovénia	27-09-2017	---
Espanha	27-09-2017	---
Estónia	27-09-2017	---
Finlândia	27-09-2017	---
França	27-09-2017	---
Grécia	27-09-2017	---
Holanda (Países Baixos)	27-09-2017	---
Hungria	27-09-2017	---
Irlanda	27-09-2017	---
Islândia	27-09-2017	---
Itália	27-09-2017	---
Letónia	27-09-2017	---
Liechtenstein	27-09-2017	---
Lituânia	27-09-2017	---
Luxemburgo	27-09-2017	---
Macedónia	27-09-2017	---
Malta	27-09-2017	---
Mónaco	27-09-2017	---
Polónia	27-09-2017	---
Portugal	27-09-2017	---
Reino Unido	27-09-2017	---
República Checa	27-09-2017	---
Roménia	27-09-2017	---
Suécia	27-09-2017	---
Suíça	27-09-2017	---
Turquia	27-09-2017	---
Áustria	27-09-2017	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	CONCRETE CEILING, KIT FOR PRODUCING A CONCRETE CEILING, AND METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE CEILING