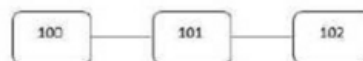


PATENTE NACIONAL Nº 116967

MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE LÍNGUA NATURAL COM BASE EM SEGMENTOS DE MÚLTIPLOS MODELOS USANDO UM HÍBRIDO PLN

Síntese do Processo

Nº do Pedido 100060487
Data de Apresentação 23-12-2020
Data do Pedido 23-12-2020



Fase Actual PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase 30-01-2023
Data de Fim Previsto 23-12-2040

Situação de Taxas NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO

Data de Início da Sit. 19-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit. 24-06-2026
Taxas Pagas 6
Taxas Devidas 0

BPI 1ª Publicação 23/06/2022
Data do Despacho 23-01-2023
BPI do Despacho 30/01/2023
Data de Início de Vigência 23-12-2020
Data Limite de Vigência 23-12-2040

Titulares ALTICE LABS, S.A.

Mandatário JOSÉ LUÍS FAZENDA ARNAUT DUARTE

Classificação Internacional G06F 40/20 (2020.01)

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

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO FORNECE UMA SOLUÇÃO DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL BASEADA EM UM MÉTODO QUE UTILIZA PEQUENOS MODELOS DE DADOS TREINADOS, QUE PODEM SER INDIVIDUALMENTE ATIVADOS OU ASSINADOS, PARA SELECIONAR O MAIS ADEQUADO A FIM DE DAR A MELHOR RESPOSTA, DADO O CONTEXTO DO DIÁLOGO. ESTE MÉTODO PERMITE O USO DE VÁRIOS MODELOS CRIADOS ANTERIORMENTE, SEM EXIGIR O TREINAMENTO DE UM ENORME CONJUNTO DE DADOS, E É BASEADO NA APLICAÇÃO DE HEURÍSTICAS (102) SOBRE OS RESULTADOS DE UM MOTOR DE ENTENDIMENTO DE LINGUAGEM NATURAL, APROVEITANDO A SEGMENTAÇÃO DO CONJUNTO DE DADOS (101) PARA DEFINIR CONTEXTOS PARA CADA CONJUNTO DE DADOS (100), PERMITINDO O PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL CIENTE DO CONTEXTO E UM MECANISMO DE PLN HÍBRIDO QUE REDUZ OU ELIMINA A AMBIGUIDADE NA ESCOLHA DA MELHOR RESPOSTA DE TODOS OS MODELOS. ISSO NÃO SERIA POSSÍVEL APENAS COM UM MECANISMO DE ENTENDIMENTO DA LINGUAGEM NATURAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06F 40/20 (2020.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/12/2020	---	28/12/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/12/2020	23/06/2021	23/06/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/06/2021	23/12/2021	22/12/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	22/12/2021	---	14/01/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/01/2022	31/01/2022	31/01/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	31/01/2022	---	14/02/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/02/2022	16/02/2022	16/02/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/02/2022	---	24/03/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/03/2022	23/06/2022	23/06/2022	23/06/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/06/2022	23/08/2022	23/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/08/2022	---	14/10/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2022	---	14/12/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/10/2022	14/12/2022	14/12/2022	---	3010661
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2022	---	23/01/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	23/01/2023	30/01/2023	30/01/2023	30/01/2023	---
01305000 - patente concedida	30/01/2023	23/12/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/12/2020	---	24/03/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/03/2022	23/06/2022	23/06/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	23/06/2022	23/12/2022	23/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2022	23/06/2023	23/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2023	26/12/2023	08/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	15/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/11/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2025	23/12/2025	19/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/11/2025	24/06/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-11-2022	2004202333
4	08-11-2023	2005555927
5	15-11-2024	2006648816
6	19-11-2025	2007494451

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3010661	Altice Labs, S.A.	Rua Engenheiro José Ferreira Pinto Basto	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	23/12/2020	
3004557	Bernardo José Dos Santos Cardoso			inventor	23/12/2020	07/01/2021
3050248	Jorge Miguel Sousa			inventor	07/01/2021	
3052092	Pedro Nuno De Sousa Rocha			inventor	07/01/2021	
3050249	Sara Silva Furão			inventor	07/01/2021	
61	José Luís Fazenda Arnaut Duarte	Rua Castilho, 50	1250-071 Lisboa - Portugal	mandatário	23/12/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000060487	23/12/2020 às 10:43:20	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/12/2020	deferido	
1000000668	07/01/2021 às 11:17:04	0165 - pedido de retificação	Altice Labs, S.A.	corr. entid. interven. (requer.)	07/01/2021	deferido
1000047988	16/12/2021 às 10:31:44	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	juntar documento indeferido	16/12/2021	indeferido
1000047989	16/12/2021 às 10:45:44	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2021	deferido
1000049279	22/12/2021 às 12:30:26	0121 - conversão ped. provisório	Altice Labs, S.A.	enviar para análise de conversão	22/12/2021	deferido
1000049972	30/12/2021 às 18:21:25	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2022	deferido
1000001108	04/03/2022 às 14:24:36	0171 - certificado	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/03/2022	deferido
6462697	14/10/2022 às 12:26:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/10/2022	
2004202333	15/11/2022 às 10:28:49	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2022	deferido
2004235304	23/11/2022 às 16:08:10	0163 - subst.elem.pedido	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2022	deferido
2004440155	20/01/2023 às 11:51:35	0130 - requerim. diversos	Altice Labs, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2023	deferido
6520225	23/01/2023 às 16:46:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/01/2023	
6520226	23/01/2023 às 16:48:04			01IP0133 - Despacho PAT	23/01/2023	
2005555927	08/11/2023 às 16:24:01	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	08/11/2023	deferido
2006648816	15/11/2024 às 14:10:18	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/11/2024	deferido
2007494451	19/11/2025 às 12:27:22	0187 - renovação	Altice Labs, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/11/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/12/2021	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000047988	nos termos do nº 2 do artº 64º do c.p.i.
23/06/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/01/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

