



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102017028260-0 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 27/12/2017
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: LUIZ FILIPE MENEZES VIEIRA; MARCOS AUGUSTO MENEZES VIEIRA; OMAR PARANAÍBA VILELA NETO @FIG
Título: “Dispositivo e método para medir a temperatura de recipientes, comparar os dados e selecionar ”

PARECER

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 6	870170102313	27/12/2017
Quadro Reivindicatório	1 a 2	870230105053	29/11/2023
Desenhos	1	870170102313	27/12/2017
Resumo	1	870170102313	27/12/2017

Trata o presente Pedido de Invenção de um dispositivo que mede a temperatura de recipientes em um sistema e compara os dados, indicando qual recipiente apresenta a temperatura mais baixa ou quais recipientes apresentam a temperatura desejada. A indicação pode ser feita por luz (led), ou por mensagem via internet ou rede local (ex: Bluetooth). O dispositivo pode ser incorporado a eletrodomésticos, como geladeiras e freezers, ou ambientes fechados, como vasilhas ou isopores. Pode ser usado para identificar a temperatura de recipientes contendo bebidas, vacinas, remédios ou outros produtos.

Foi feito um segundo exame, cujo Parecer foi publicado na RPI 2748 de 05/09/2023 (despacho 7.1). Neste Parecer foram apontados três documentos anterioridades, que impediam a patenteabilidade do Pedido e, portanto, o Depositante deveria argumentar e/ou comentar tais documentos.

Por meio da Petição 870230105053 de 29/11/2023 o Depositante comentou os documentos frente ao Pedido aqui em lide e alterou o Quadro Reivindicatório. Os argumentos e modificações foram considerados satisfatórios.

Quadro 2 – Considerações referentes aos Artigos 10, 18, 22 e 32 da Lei n.º 9.279 de 14 de maio de 1996 – LPI

Artigos da LPI	Sim	Não
A matéria enquadra-se no art. 10 da LPI (não se considera invenção)		X
A matéria enquadra-se no art. 18 da LPI (não é patenteável)		X
O pedido apresenta Unidade de Invenção (art. 22 da LPI)	X	
O pedido está de acordo com disposto no art. 32 da LPI	X	

Comentários/Justificativas

Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI

Artigos da LPI	Sim	Não
O relatório descritivo está de acordo com disposto no art. 24 da LPI	X	
O quadro reivindicatório está de acordo com disposto no art. 25 da LPI	X	

Comentários/Justificativas

Quadro 4 – Documentos citados no parecer

Código	Documento	Data de publicação
D1	US9557224B2	31/01/2017
D2	WO2016145496A1	22/09/2016
D3	US5897207A	27/04/1999

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)

Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	1 a 8
	Não	-----
Novidade	Sim	1 a 8
	Não	-----
Atividade Inventiva	Sim	1 a 8
	Não	-----

Comentários/Justificativas

Mostra o presente Quadro Reivindicatório modificado oito reivindicações. Três reivindicações Independentes, as de números 1, 6 e 7, e as demais reivindicações dependentes.

A Reivindicação Independente 1 solicita proteção para um dispositivo, a Reivindicação Independente 6 para o uso do dito dispositivo e a reivindicação Independente 3, para um método para medir a temperatura.

Conclusão

A matéria reivindicada apresenta novidade, atividade inventiva e aplicação industrial (Art. 8º da LPI), e o pedido está de acordo com a legislação vigente, encontrando-se em condições de obter a patente pleiteada.

Assim sendo, defiro o presente pedido como Patente de Invenção, devendo integrar a Carta Patente **os documentos que constam no Quadro 1 deste parecer, exceto o resumo.**

Para a concessão da patente o depositante deverá efetuar o pagamento da retribuição e a respectiva comprovação correspondente à expedição da carta-patente, conforme os prazos estabelecidos no Artigo 38 da LPI.

Publique-se o deferimento (9.1).

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2024.

Joao Carlos Piedade Vannucci
Pesquisador/ Mat. Nº 2317127
DIRPA / CGPAT IV/DIMEC
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
003/19