



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102015026647-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 21/10/2015  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO DEL-REI (BRMG),  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)  
**Inventor:** JUAN CARLOS CAMPOS RUBIO, TULIO HALLAK PANZERA,  
LUCIANO MACHADO GOMES VIEIRA  
**Título:** "Material compósito estrutural tipo sanduíche contendo fibras de sisal e lâminas de alumínio (SIRAL)".

**PARECER**

Em 10/12/2021, por meio da petição 870210114842, o Depositante apresentou argumentações e modificações no pedido em resposta ao parecer emitido no âmbito da Resolução Nº 240/2019, notificado na RPI 2652 de 03/11/2021 segundo a exigência preliminar (6.22).

Desta forma, o exame do pedido teve continuidade com base nas vias apontadas no Quadro 1 desse parecer e considerando o conteúdo do pedido original e da manifestação apresentada.

<b>Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas</b>			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 9	870210039263	30/04/2021
Quadro Reivindicatório	1	870210114842	10/12/2021
Desenhos	1 a 3	870210039263	30/04/2021
Resumo	1	870210039263	30/04/2021

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

O novo quadro reivindicatório modificado submetido para exame foi aceito, uma vez que as alterações efetuadas limitam-se à matéria inicialmente revelada e atendem ao objetivo de melhor esclarecer ou definir a matéria objeto de proteção, atendendo, portanto, ao disposto no Art. 32 da LPI.

<b>Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI</b>		
<b>Artigos da LPI</b>	<b>Sim</b>	<b>Não</b>
O relatório descritivo está de acordo com disposto no art. 24 da LPI	<b>x</b>	
O quadro reivindicatório está de acordo com disposto no art. 25 da LPI	<b>x</b>	

**Comentários/Justificativas**

<b>Quadro 4 – Documentos citados no parecer</b>		
<b>Código</b>	<b>Documento</b>	<b>Data de publicação</b>
-	-	-

<b>Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)</b>		
<b>Requisito de Patenteabilidade</b>	<b>Cumprimento</b>	<b>Reivindicações</b>
<b>Aplicação Industrial</b>	Sim	4
	Não	-
<b>Novidade</b>	Sim	4
	Não	-
<b>Atividade Inventiva</b>	Sim	4
	Não	-

**Comentários/Justificativas**

Por meio da petição nº 870210114842 de 10/12/2021, o depositante apresentou argumentações e manifestação ao parecer técnico notificado na RPI nº 2652 de 03/11/2021, onde apresentou novo quadro reivindicatório (4 reivindicações), aceitas e utilizadas no exame.

Portanto, **o presente pedido apresenta novidade, atividade inventiva e aplicação industrial**, frente aos ensinamentos dos documentos do estado da técnica, citados no exame preliminar (6.22), parecer emitido no âmbito da Resolução Nº 240/2019.

**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, 9 de março de 2022.

---

Viviane José Menezes da Silva  
Pesquisador/ Mat. Nº 2390891  
DIRPA / CGPAT I/DIPOL  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº  
002/19