



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** PI0905068-0 **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 30/03/2009  
**Prioridade Interna:** 1/04/2008 (PI0801418-)  
**Depositante:** Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BRMG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BRMG) , BIOS SERVIÇOS LTDA. ME - BIOS (BRMG)  
**Inventor:** Angelica Rodrigues de Araujo, Sara Del-Vecchio, Maurício Ferrari Santos Corrêa, Livio de Barros Silveira, Alexandre Gonçalves Teixeira, Marcos Pinotti Barbosa  
**Título:** "Dispositivo fotobiomodulador para prevenção e tratamento de traumas mamilares e lesões não-infecciosas dos tetos"

**PARECER**

O presente modelo de utilidade apresenta um dispositivo que utiliza os princípios da fotobioestimulação, para o tratamento de traumas mamilares (fissuras e rachaduras), para uso em ambientes clínico e domiciliar. O pedido apresentou múltiplas etapas de exame, até a presente petição apresentada em 870210048927 de 31/05/2021.

**Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas**

Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	21 Págs. (13 a 33 do pdf)	870210048927	31/05/2021
Quadro Reivindicatório	01 Pág. (12 do pdf)	870210048927	31/05/2021
Desenhos	10 Págs. (36 a 45 do pdf)	014090001516	30/03/2009
Resumo	01 Pág. (34 do pdf)	870210048927	31/05/2021

**Quadro 2 – Considerações referentes aos Artigos 10, 18, 23 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 modelo de utilidade)		X
A matéria enquadra-se no art. 18 da LPI (não é patenteável)		X
O pedido apresenta unidade técnico funcional (art. 23 da LPI)	X	
O pedido está de acordo com disposto no art. 32 da LPI	X	

**Comentários/Justificativas**

Não há consideração sobre o quadro acima.

Quadro 3 – Considerações referentes aos Artigos 24 e 25 da LPI		
Artigos da LPI	Sim	Não
O relatório descritivo está de acordo com o disposto no art. 24 da LPI	X	
O quadro reivindicatório está de acordo com o disposto no art. 25 da LPI	X	

**Comentários/Justificativas**

Não há consideração sobre o quadro acima.

Quadro 4 – Documentos citados no parecer		
Código	Documento	Data de publicação
-	-	-

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 9.º, 11, 14 e 15 da LPI)		
Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	01
	Não	-
Novidade	Sim	01
	Não	-
Ato Inventivo	Sim	01
	Não	-

**Comentários/Justificativas**

Após as etapas de exame realizadas e correções apresentadas, o pedido apresenta condições de patenteabilidade.

**Conclusão**

A matéria reivindicada apresenta novidade, ato inventivo e aplicação industrial (Art. 9º 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 Modelo de Utilidade, 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, 21 de junho de 2021.

---

Edgar Jose Garcia Neto Segundo  
Pesquisador/ Mat. Nº 2357042  
DIRPA / CGPAT III/DICEL  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº  
005/20