



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR132019003468-7      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 20/02/2019  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)  
**Inventor:** FLAVIA ALVES LIMA; GISELE ASSIS CASTRO GOULART; LUCAS ANTÔNIO MIRANDA FERREIRA; RAQUEL VIRGINIA ROCHA VILELA; RODRIGO LAMBERT ORÉFICE; EDUARDO DE CÁSSIO OLIVEIRA REIS @FIG  
**Título:** “Produto derivado de retinoides, composições farmacêuticas de retinoides, processo de obtenção das composições e usos”

**PARECER**

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1-23	870190017432	20/02/2019
Quadro Reivindicatório	1-2	870240012986	16/02/2024
Desenhos	1-6	870190017432	20/02/2019
Resumo	1	870190017432	20/02/2019

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	WO2009111852	17/09/2009

**Comentários/Justificativas**

Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)		
Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	1-8
	Não	-
Novidade	Sim	1-8
	Não	-
Atividade Inventiva	Sim	1-8
	Não	-

**Comentários/Justificativas**

O presente certificado de adição se refere a um produto derivado de retinoides compreendendo um par iônico formado entre retinoides e amins lipofílicas, assim como ao seu uso para fabricação de medicamentos ou cosméticos.

O documento **D1** (WO2009111852), de autoria dos mesmos inventores do presente certificado de adição, antecipa um processo para a obtenção de composição farmacêutica de retinoides, caracterizado por compreender as seguintes etapas: a) formação de par iônico através de reação química entre retinoides e amins lipofílicas; b) incorporação do composto obtido em sistemas micro ou nanoparticulados; c) adição de tensoativos e co-tensoativos ao composto.

A matéria pleiteada no presente certificado de adição abrange um aperfeiçoamento ou desenvolvimento introduzido no objeto da invenção original, mesmo que destituído de atividade inventiva, conforme estabelece o **Art. 76** da LPI.

O primeiro parecer técnico de exigência (6.1) concluiu que parte da matéria pleiteada recaia em dupla proteção (**Art. 6º** da LPI) em relação à matéria originalmente concedida no PI0801417-5.

Com base no novo quadro apresentado, emendado e mais restrito, entende-se que as objeções anteriormente levantadas sobre a dupla proteção **não foram** resolvidas em sua totalidade.

O **Artigo 6º** da LPI estabelece que ao autor de invenção ou modelo de utilidade será assegurado o direito de obter a patente que lhe garanta a propriedade. Para fins do entendimento deste artigo, para uma mesma invenção ou modelo de utilidade, não podem ser concedidas duas patentes.

Particularmente, a matéria da reivindicação 1 refere-se a um produto derivado de retinoides, compreendendo um par iônico formado entre o ácido *all-trans*-retinoico e uma amina selecionada do grupo contendo a estearilamina, a benetamina e a behenamidopropil dimetilamina.

Cabe notar que a reivindicação 10 do quadro concedido, apresentado na petição 870190005438 de 17/01/2019, refere-se a um produto derivado de retinoides, compreendendo um par iônico formado entre o ácido *all-trans*-retinoico e estearilamina.

Consequentemente, parte da matéria da reivindicação 1 do presente certificado de adição está englobada na reivindicação 10 concedida, particularmente quando o par iônico é formado entre o ácido *all-trans*-retinoico e estearilamina.

## Conclusão

Posto isto, destaca-se que a Requerente **deve atender** a(s) seguinte(s) exigência(s), para que seja possível a concessão do privilégio ao pedido em tela:

1) a fim de atender ao disposto no **Art. 6º** da LPI, excluir o termo “estearilamina” presente nas reivindicações 1 e 2 do quadro.

O depositante deve responder a(s) exigência(s) formulada(s) neste parecer em até 90 (noventa) dias, a partir da data de publicação na RPI, de acordo com o **Art. 36** da LPI.

Publique(m)-se a(s) exigência(s) técnica(s) (6.1)

Rio de Janeiro, 10 de maio de 2024.

---

Dárcio Gomes Pereira  
Pesquisador/ Mat. Nº 1741666  
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-II  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº  
001/15