



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

**RELATÓRIO DE BUSCA**

**N.º do Pedido:** BR102015009427-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 27/04/2015  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ,  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E  
MUCURI (BRMG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO  
ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BRMG)  
**Inventor:** ELAINE AMARAL LEITE, MARCOS VINICIUS BARBOSA, LIZIANE  
OLIVEIRA FONSECA MONTEIRO, ALVARO DUTRA DE CARVALHO  
JÚNIOR, MÔNICA CRISTINA DE OLIVEIRA, GUILHERME  
CARNEIRO @FIG  
**Título:** "Composições de lipossomas multifuncionalizados com agentes  
antineoplásicos, processo de preparação e uso "

**1 - CLASSIFICAÇÃO**      **IPC**      A61K 9/127, A61K 47/44, A61K 31/337, A61P 35/00  
**CPC**

**2 – FERRAMENTAS DE BUSCA**

<input type="checkbox"/> EPOQUE	<input type="checkbox"/> ESPACENET	<input type="checkbox"/> PATENTSCOPE	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DIALOG	<input type="checkbox"/> USPTO	<input type="checkbox"/> SINPI	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CAPES	<input type="checkbox"/> SITE DO INPI	<input type="checkbox"/> STN	<input type="checkbox"/>

**3 - REFERÊNCIAS PATENTÁRIAS**

Número	Tipo	Data de publicação	Relevância *
WO-2013082839	A1	13/06/2013	-
RU-2497499	C2	10/11/2013	-
US-2009291049	A1	26/11/2009	-
WO-0134130	A9	06/12/2001	-
US-2010330154	A1	30/12/2010	-
JP-2007536247	A	13/12/2007	-
EP-0719546	A1	03/07/1996	-
US-2006165771	A1	27/07/2006	-
US-7850990	B2	14/12/2010	-
CN-102188382	A	21/09/2011	-

**4 - REFERÊNCIAS NÃO-PATENTÁRIAS**

<b>Autor/Publicação</b>	<b>Data de publicação</b>	<b>Relevância *</b>
<a href="#">Liposomes radiolabeled with 159Gd: In vitro antitumoral activity biodistribution study and scintigraphic image in Ehrlich tumor bearing mice</a> European Journal of Pharmaceutical Sciences (2011) 43(4) 290-296 CODEN: EPSCED ; ISSN: 09280987; English	2011	-
<a href="#">Efficient intracellular drug and gene delivery using folate receptor-targeted pH-sensitive liposomes composed of cationic/anionic lipid combinations</a> Journal of Controlled Release (2002) 80(1-3) 309-319 CODEN: JCREEC ; ISSN: 01683659; English	2002	-
<a href="#">Ursolic Acid Incorporation Does Not Prevent the Formation of a Non-lamellar Phase in pH-Sensitive and Long-Circulating Liposomes</a> Langmuir (2014) 30(50) 15083-15090 CODEN: LANGD5 ; ISSN: 07437463; English	2014	-
<a href="#">Preparation and cytotoxicity of cisplatin-containing liposomes</a> Brazilian Journal of Medical and Biological Research (2007) 40(8) 1149-1157 CODEN: BJMRDK ; ISSN: 0100879X; English	2007	-
<a href="#">Nuclear delivery of a therapeutic peptide by long circulating pH-sensitive liposomes: Benefits over classical vesicles</a> International Journal of Pharmaceutics (2011) 420(2) 319-332 CODEN: IJPHDE ; ISSN: 03785173; English	2011	-

Observações: **Os documentos citados no relatório de busca foram obtidos na ferramenta de busca por similaridade disponibilizada pelo CAS.**

Rio de Janeiro, 25 de maio de 2021.

---

Alexandre Godinho Silva  
Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1568052  
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-I

\* Relevância dos documentos citados:

- A documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância;
- N documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova quando o documento é considerado isoladamente;
- I documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva ou de ato inventivo quando o documento é considerado isoladamente

Y documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada dotada de atividade inventiva quando o documento é combinado com um outro documento ou mais de um;

PN documento patentário, publicado após a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame, cuja data de depósito, ou da prioridade reivindicada, é anterior a data de depósito do pedido em exame, ou da prioridade requerida para o pedido em exame; esse documento patentário pertence ao estado da técnica para fins de novidade, se houver correspondente BR, conforme o Art. 11 §2.º e §3.º da LPI.



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

**PARECER**

**N.º do Pedido:** BR102015009427-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 27/04/2015

Esta exigência está sendo realizada com base no Art. 35, incisos I e IV, da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), em conformidade com a Portaria INPI/PR Nº 412/20, de 23/12/2020.

O relatório de busca em anexo contém os principais documentos de anterioridades citadas.

De acordo com o Art. 36 da Lei nº 9.279, de 1996 (LPI), o depositante deve manifestar-se quanto aos documentos do estado da técnica citados no relatório de busca, modificando o quadro reivindicatório do pedido, de forma a adequá-lo a estes documentos, e/ou apresentar argumentação a respeito da pertinência destes documentos.

Ressalta-se que o quadro reivindicatório a ser apresentado não deverá ampliar a matéria inicialmente reivindicada, conforme a Resolução 93/2013, de 10/06/2013, que dispõe sobre a aplicabilidade do Art. 32 da LPI. Deve-se atentar para o disposto no Art. 25 da LPI, nas Instruções Normativas 30/2013 e 31/2013, de 04 de dezembro de 2013, e nas Diretrizes de Exame de Patentes vigentes. Do mesmo modo, deve-se atentar para que a matéria reivindicada não venha a incidir no Artigos 10 e 18 da LPI.

Recomenda-se ao depositante apresentar, juntamente à reformulação do quadro reivindicatório, as vias indicando as modificações realizadas, assim como novas vias do Relatório Descritivo, Resumo e Desenhos, corrigindo possíveis erros de tradução ou digitação.

No caso da adequação do quadro reivindicatório implicar no aumento do número de reivindicações em relação ao quadro reivindicatório para o qual foi requerido o exame, a guia de requerimento de exame deverá ser complementada, no valor referente às reivindicações excedentes por meio de uma GRU de código 800, com base nos valores atuais da tabela de retribuição.

O depositante deve responder a exigência formulada neste parecer por meio do serviço de código 207 em até 90 (noventa) dias, a partir da data de publicação na RPI, sob pena do arquivamento definitivo do pedido, de acordo com o Art. 36 § 1º da LPI.

Publique-se a Exigência Preliminar (6.22).

Rio de Janeiro, 25 de maio de 2021.

---

Alexandre Godinho Silva  
Chefe de Divisão/ Mat. Nº 1568052  
DIRPA / CGPAT I/DIFAR-I