



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102012009317-0 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 20/04/2012
Prioridade Unionista: -
Depositante: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BRMG)
Inventor: Joel José Passos, Rubén Dario Sinisterra Milán, Robson Augusto Souza dos Santos
Título: PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS DE INCLUSÃO ENVOLVENDO CICLODEXTRINAS E FÁRMACOS, USANDO UM SISTEMA DE FLUXO CONTÍNUO

PARECER

O presente pedido se refere a um processo de preparação de compostos de inclusão em fluxo contínuo envolvendo fármacos e ciclodextrinas acoplado a um equipamento de spray dryer. Segundo a requerente o processo permite um melhor controle da injeção e do fluxo do fármaco, preferencialmente, cloridrato de sertralina e/ou a sertralina base; e de um veículo, este podendo ser as ciclodextrinas naturais (α (alfa), β (beta) ou γ (gama) ciclodextrinas) ou ciclodextrinas semissintéticas, derivados alquil, hidroxialquil, hidroxipropil, acil, ou poli-ciclodextrinas, preferencialmente a β -ciclodextrina. Além disso, o processo permite melhor controle da temperatura, que é fundamental para que ocorra a inclusão, bem como um controle opcional da pré-mistura dos mesmos.

Por meio do parecer notificado na RPI nº 2658, de 14/12/2021, a requerente tomou conhecimento que o pedido possuía matéria detentora de novidade e atividade inventiva mais não poderia receber proteção patentária por pleitear matéria imprecisa e sem fundamentação no relatório descritivo. O referido parecer efetuou certas exigências para que o pedido atendesse aos artigos 24 e 25 da LPI e se tornasse apto a receber a proteção pretendida.

Através da petição INPI nº 870220018320, de 03/03/2022, a Requerente apresenta um novo quadro reivindicatório, no qual, segundo a mesma, foram executadas todas as exigências anteriormente exaradas.

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1-40	870220018320	03/03/2022
Quadro Reivindicatório	1-3	870220018320	03/03/2022
Desenhos	1-7	014120000843	20/04/2012
Resumo	1	014120000843	20/04/2012

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

O quadro reivindicatório apresentado por meio da petição 870220018320, de 03/03/2022, não apresenta matéria que se enquadre nos artigos 10 e 18 da LPI.

Adicionalmente, a matéria reivindicada compreende um único conceito inventivo e está limitada ao conteúdo inicialmente revelado no pedido de patente, atendendo ao disposto nos artigos 22 e 32 da LPI.

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:

O Relatório apresentado por meio da petição 870220018320, de 03/03/2022, se encontra adaptado às normativas do INPI vigentes (Instruções Normativas nº 030/2013 e 031/2013) e, portanto, atende ao disposto no artigo 24 da LPI.

O Quadro Reivindicatório apresentado por meio da petição 870220018320, de 03/03/2022, se encontra adaptado às normativas do INPI vigentes (Instruções Normativas nº 030/2013 e 031/2013) e, portanto, atende ao disposto no artigo 25 da LPI.

Quadro 4 – Documentos citados no parecer

Código	Documento	Data de publicação
-----	-----	-----

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

Requisito de Patenteabilidade	Cumprimento	Reivindicações
Aplicação Industrial	Sim	1-4
	Não	-
Novidade	Sim	1-4
	Não	-

Atividade Inventiva	Sim	1-4
	Não	-

Comentários/Justificativas:

A Requerente cumpriu satisfatoriamente as exigências exaradas e o pedido encontra-se apto a receber proteção patentaria.

Aplicação Industrial: A matéria das reivindicações 1-4 é passível de ser aplicada industrialmente.

Novidade: A matéria das reivindicações 1-4 é nova.

Atividade Inventiva: A matéria das reivindicações 1-4 é inventiva.

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, 14 de abril de 2022.

Nilda de Moraes Silva
 Pesquisador/ Mat. Nº 1316871
 DIRPA / CGPAT I/DIFAR-I
 Deleg. Comp.-Port. INPI/DIRPA Nº 002/11