



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102017028211-2 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 27/12/2017
Prioridade Unionista: ES ES P201700028 (11/01/2017)
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG) ;
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - UCA (ES)
Inventor: JACQUELINE APARECIDA TAKAHASHI; DHIONNE CORREIA
GOMES; ISIDRO GONZALEZ COLLADO; ANTONIO JOSE MACIAS
SANCHEZ; ANTONIO RUANO GONZALEZ
Título: "Compostos 2-n-acil-9-hidroxiclovânicos e seus derivados
reagrupados, processos de preparação e uso "

PARECER

Em 01/07/2022, por meio da petição 870220057809, o Depositante apresentou argumentações e modificações no pedido em resposta ao parecer emitido no âmbito da [Portaria INPI/PR N° 21/2021][Portaria INPI/PR N° 34/2022], notificado na RPI 2675 de 12/04/2022 segundo a exigência preliminar (6.23).

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas

Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1 a 14	870170102188	27/12/2017
Quadro Reivindicatório	1 a 2	870220057809	01/07/2022
Desenhos	1 a 5	870170102188	27/12/2017
Resumo	1	870170102188	27/12/2017

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**

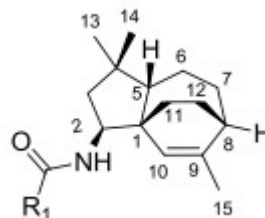
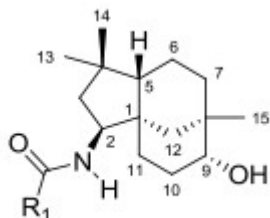
Código	Documento	Data de publicação
D1	ES2241482	16/10/2005

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 a 7
	Não	-
Novidade	Sim	1 a 7
	Não	-
Atividade Inventiva	Sim	1 a 7
	Não	-

Comentários/Justificativas

O presente pedido se refere a compostos 2-n-ácil-9-hidroxiclovânicos e seus derivados, conforme apresentado abaixo, ao seu processo de síntese e ao seu uso para a fabricação de um fungistático.



O documento D1 descreve a síntese de uma estrutura derivada do óxido de cariofileno, com seletividade para a obtenção de produtos com grupos amina ligadas ao carbono 2 da

estrutura obtida, diferentemente do presente pedido, em que tem-se uma amida produzida a partir do óxido de cariofileno com reagentes contendo o grupo funcional nitrila, sem a necessidade de outros solventes. Além disso, o documento D1 faz uso de condições mais drásticas de reação, sendo necessária uma temperatura de 80 °C para que a reação seja conduzida, enquanto no presente pedido é usada temperatura ambiente. Assim, a matéria pleiteada nas reivindicações 1 a 7 apresenta novidade frente ao documento D1.

Avaliando-se a atividade inventiva, verifica-se que os compostos pleiteados no presente pedido apresentam comprovada eficiência frente ao fitopatógeno *Botrytis cinerea*, além de alta seletividade, fator fundamental relacionado à toxicidade destes compostos ao consumidor humano. Desse modo, tendo em vista que o documento D1 não dá indícios de que a incorporação de um grupamento amida no lugar do grupamento amina pudesse levar a efeitos técnicos diferenciados, um técnico no assunto não seria capaz de derivar facilmente tais ensinamentos a partir de D1, sendo necessário exercer algum esforço inventivo. Assim, a matéria pleiteada nas reivindicações 1 a 7 apresenta atividade inventiva frente ao documento D1.

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, 18 de agosto de 2022.

Flavia de Almeida Braggio
Pesquisador/ Mat. Nº 2319477
DIRPA / CGPAT III/DIPEQ
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
001/18