



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

**RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO**

**N.º do Pedido:** BR102018010463-2      **N.º de Depósito PCT:**  
**Data de Depósito:** 23/05/2018  
**Prioridade Unionista:** -  
**Depositante:** PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BRRJ);  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BRMG);  
STATOIL BRASIL ÓLEO E GÁS (BRRJ)  
**Inventor:** JAILTON FERREIRA DO NASCIMENTO; WILSON MANTOVANI  
GRAVA; DOUGLAS FERNANDES DE SOUZA; DANIELA CORDEIRO  
LEITE VASCONCELOS; EDUARDO HENRIQUE MARTINS NUNES;  
WANDER LUIZ VASCONCELOS; PETER WILHELMUS JACQUES  
DERKS  
**Título:** “Sistema de desmoldagem de peças cerâmicas fabricadas por  
freeze-casting ”

**PARECER**

Em 18/08/2021, por meio da petição 870210075835, a Requerente apresentou modificações no pedido em resposta ao parecer emitido, notificado na RPI 2629 de 25/05/2021 (despacho 7.1). Estas modificações estão consideradas no Quadro 1.

<b>Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas</b>			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1/14 a 14/14	870210075835	18/08/21
Quadro Reivindicatório	1/2 e 2/2	870210075835	18/08/21
Desenhos	1/7 a 7/7	870210075835	18/08/21
Resumo	1/1	870210075835	18/08/21

<b>Quadro 2 – Considerações referentes aos Artigos 10, 18, 22 e 32 da Lei n.º 9.279 de 14 de maio de 1996 – LPI</b>		
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 grupo de reivindicações considerado com conceito inventivo diferente do conceito inventivo do grupo da reivindicação principal foi retirado do novo quadro apresentado.

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

**Comentários/Justificativas**

As inconsistências de sinais de referência apontadas no parecer anterior foram corrigidas.

<b>Quadro 4 – Documentos citados no parecer</b>		
<b>Código</b>	<b>Documento</b>	<b>Data de publicação</b>
---	---	---

<b>Quadro 5 – Análise dos Requisitos de Patenteabilidade (Arts. 8.º, 11, 13 e 15 da LPI)</b>		
<b>Requisito de Patenteabilidade</b>	<b>Cumprimento</b>	<b>Reivindicações</b>
<b>Aplicação Industrial</b>	Sim	1 a 7
	Não	nenhuma
<b>Novidade</b>	Sim	1 a 7
	Não	nenhuma
<b>Atividade Inventiva</b>	Sim	1 a 7
	Não	nenhuma

**Comentários/Justificativas**

Não foram encontrados no estado da técnica documentos sobre sistemas de desmoldagem de peças cerâmicas fabricadas por freeze-casting com as características reivindicadas no pedido.

**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, 3 de setembro de 2021.

---

Fernando Camara Labouriau  
Pesquisador/ Mat. Nº 1472694  
DIRPA / CGPAT III/DICIV  
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº  
002/11