



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

RELATÓRIO DE EXAME TÉCNICO

N.º do Pedido: BR102016017453-8 **N.º de Depósito PCT:**
Data de Depósito: 27/07/2016
Prioridade Unionista: -
Depositante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BRMG)
Inventor: LUIZA FERREIRA VIEIRA, LESZEK ANTONI SZMUCHROWSKI,
BRUNO PENA COUTO, LUCIANO SALES PRADO @FIG
Título: “Equipamento de treino para saída de bloco na natação”

PARECER

Em 04/05/2023, por meio da petição nº 870230037270, o Depositante apresentou argumentações quanto ao estado da técnica citado para o presente pedido, em resposta ao parecer emitido e notificado na RPI 2718 de 07/02/2023 segundo a exigência preliminar (6.22).

Quadro 1 – Páginas do pedido examinadas			
Elemento	Páginas	n.º da Petição	Data
Relatório Descritivo	1/5 - 5/5	870160039668	27/07/2016
Quadro Reivindicatório	1/1	870160039668	27/07/2016
Desenhos	1/2- 2/2	870160039668	27/07/2016
Resumo	1/1	870160039668	27/07/2016

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	EP2060303	20/05/2009
D2	DE19741309	25/03/1999
D3	US5236404	17/08/1993
D4	ES1070894	12/11/2009
D5	FR2900831	16/11/2007
D6	US5344373	06/09/1994
D7	US4948117	14/08/1990
D8	US5846167	08/12/1998
D9	US6251049	26/06/2001
D10	US2003/0162635	28/08/2003
D11	US9265990	23/02/2016
D12	FR2908316	16/05/2008
D13	GB2250210	28/11/1990
D14	ES2386945	12/07/2013

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 2
	Não	-
Novidade	Sim	1 a 2
	Não	-
Atividade Inventiva	Sim	1 a 2
	Não	-

Comentários/Justificativas

Frente ao novo entendimento dos documentos D1 a D14, e diante das argumentações apresentadas no presente cumprimento de exigência, fica compreendido que a presente matéria pleiteada é nova e inventiva frente ao dito estado da técnica.

Segundo as alegações da requerente no presente cumprimento de exigência, em que foram evidenciadas as diferenças técnicas entre a presente invenção e os documentos de anterioridade D1 a D14, entende-se que os mesmos, de fato, não antecipam o efeito técnico proposto para o presente pedido e esclarecido no parágrafo [0017] do relatório descritivo vigente, tendo em vista que, nenhum dos documentos D1 a D14, isoladamente ou quando combinados entre si, revela ou

sugere um equipamento de treino específico para a posição de saída de bloco de natação compreendendo um conjunto de fitas que se encaixam aos pés e formam um colete no corpo do usuário, em que as ditas fitas são dispostas no equipamento de forma que permitam a realização e registro das contrações isométricas por meio de células de força desde a saída do bloco até durante o exercício, como pleiteado no presente pedido. Entende-se que, no geral, os documentos de anterioridade sugerem equipamentos que possuam fitas/cordas presas aos pés/pernas ou formando um colete no usuário mas sem disposições ou vinculadas a sensores que pretendam registrar a força nas contrações isométricas logo na saída do bloco de natação.

Dessa forma, fica compreendido que, diante qualquer documento D1 a D14, a matéria requerida no presente quadro reivindicatório (reivindicações 1 e 2), interpretada junto ao relatório descritivo e desenhos apresentados, possui novidade, atividade inventiva e aplicação industrial, em vista dos Artigos 8º, 11, 13 e 15 da LPI.

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, 24 de maio de 2023.

Marla Bruna Melo de Menezes
Pesquisador/ Mat. Nº 2317606
DIRPA / CGPAT IV/DINEC
Deleg. Comp. - Port. INPI/DIRPA Nº
006/18