



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

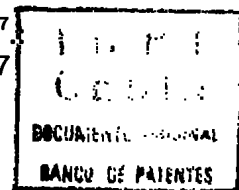
(11) (21) **PI 0200200-0 A**

(22) Data de Depósito: 23/01/2002

(43) Data de Publicação: **14/10/2003**
(RPI 1710)



(51) Int. Cl.⁷
A61N 5/067



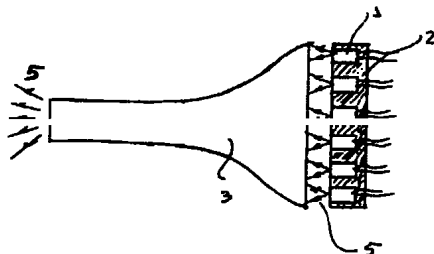
(54) Título: **USO DE LEDS (LIGHT EMITTING DIODES) PARA TERAPIA BIOESTIMULADORA**

(71) Depositante(s): Vanderlei Salvador Bagnato (BR/SP)

(72) Inventor(es): Vanderlei Salvador Bagnato

(74) Procurador: Marcio Loreti

(57) Resumo: "USO DE LEDS (LIGHT EMITTING DIODES) PARA TERAPIA BIOESTIMULADORA". Refere-se a presente patente ao uso de Leds para terapia bioestimuladora, onde um ou mais Leds agrupados apresentam todos os ingredientes necessários para bioestimulação. O uso de Led substitui o processo já existente, utilizando lasers. Os leds podem ser agrupados de formas distintas, dependendo da aplicação desejada. Pode-se usar um ou mais Leds sendo da mesma cor ou cores diferentes. A forma de iluminação pode ser contínua ou pulsada de acordo com a aplicação desejada. A forma de conduzir a luz dos Leds até o ponto de aplicação pode ser direta ou utilizando aguiamento de luz.



BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda?]

» Consultar por: [Base Patentes](#) | [Finalizar Sessão](#)

1/1

Depósito de pedido nacional de Patente

- (21) Nº do Pedido: PI 0200200-0 A2
- (22) Data do Depósito: 23/01/2002
- (43) Data da Publicação: 14/10/2003
- (47) Data da Concessão: -
- (51) Classificação - IntCL: [A61N 5/067](#)
- (54) Título: USO DE LEDS (LIGHT EMITTING DIODES) PARA TERAPIA BIOESTIMULADORA
"USO DE LEDS (LIGHT EMITTING DIODES) PARA TERAPIA BIOESTIMULADORA". Refere-se a presente patente ao uso de Leds para terapia bioestimuladora, onde um ou mais Leds agrupados apresentam todos os ingredientes necessários para bioestimulação. O uso de Led substitui o processo já existente, utilizando lasers. Os leds podem ser agrupados de formas distintas, dependendo da aplicação desejada. Pode-se usar um ou mais Leds sendo da mesma cor ou cores diferentes. A forma de iluminação pode ser contínua ou pulsada de acordo com a aplicação desejada. A forma de conduzir a luz dos Leds até o ponto de aplicação pode ser direta ou utilizando aguiamento de luz.
- (57) Resumo:
- (71) Nome do Depositante: Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
- (72) Nome do Inventor: Vanderlei Salvador Bagnato
- (74) Nome do Procurador: Maria Aparecida de Souza

Petições ?

Pgo	Protocolo	Data	Imagens	Serviço	Cliente	Delivery	Data
✓	800160035190	10/02/2016	- - -	220	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	800150048416	27/02/2015	- - -	220	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	800140020103	29/01/2014	- - -	220	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	018130030488	10/09/2013	- - -	208	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	800130007073	15/01/2013	- - -	220	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	018120038292	15/10/2012	- - -	221	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	018120038292	15/10/2012	- - -	207	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	800120005995	20/01/2012	- - -	220	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	018100042511	10/11/2010	- - -	249	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP	-	-
✓	800100055091	22/04/2010	- - -	220	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	800090065779	23/04/2009	- - -	220	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	018090012136	12/03/2009	- - -	208	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	800090035251	04/03/2009	- - -	221	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	800090035250	04/03/2009	- - -	221	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	800080056927	23/04/2008	- - -	220	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	800070066412	20/04/2007	- - -	220	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-
✓	018060035195	11/04/2006	- - -	222	Vanderlei Salvador Bagnato	-	-

Publicações ?

RPI	Data RPI	Despacho	Img	Complemento do Despacho
2221	30/07/2013	8.11	- -	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2179 de 09/10/2012.
2179	09/10/2012	8.6	 -	Referente à 10ª anuidade, conforme art. 87 da LPI 9.279.
2116	26/07/2011	25.1	- -	Transferido de: Vanderlei Salvador Bagnato
2082	30/11/2010	8.7	- -	
1980	16/12/2008	8.6	- -	Referente à 3ª e 4ª anuidades.
1710	14/10/2003	3.1	- -	
1630	02/04/2002	2.1	- -	

Dados atualizados até **25/10/2016** - Nº da Revista: **2390**

Documentos Publicados



RPI 1710

