

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

(21) **MU8702385-7 U2**



\* B R M U 8 7 0 2 3 8 5 U 2 \*

(22) Data de Depósito: 08/11/2007  
(43) Data da Publicação: 07/07/2009  
(RPI 2009)

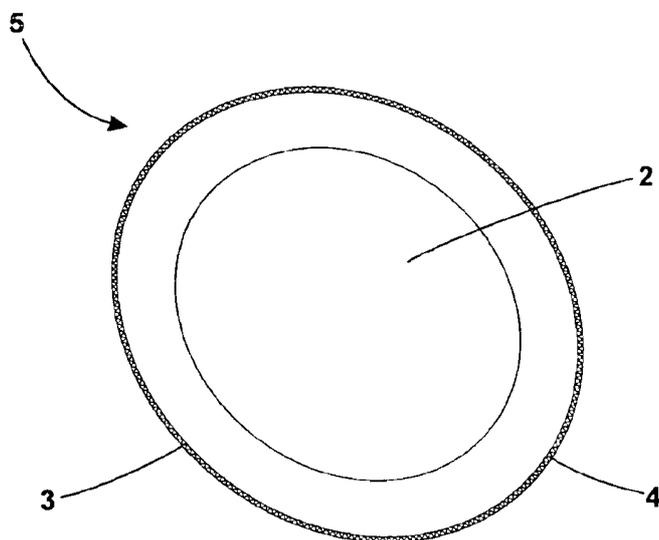
(51) *Int.Cl.:*  
A01K 15/02 (2009.01)  
A63H 33/18 (2009.01)

(54) Título: **DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO**

(73) Titular(es): JULIO ANTONIO FERREIRA DO NASCIMENTO

(72) Inventor(es): JULIO ANTONIO FERREIRA DO NASCIMENTO

(57) Resumo: DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO. Patente de Modelo de Utilidade para um disco arremessador pertencente ao campo dos brinquedos e acessórios para animais de estimação, ao qual foi dada original forma de construção com o objetivo de permitir uma utilização mais segura - tanto para o animal quanto para o usuário - que os similares existentes, uma vez que seus materiais constituintes são flexíveis e minimizam os riscos de danos 1 avarias nos locais de impacto. E compreendido por um anel de plástico cilíndrico flexível (1) revestido superior e inferiormente por dois discos de tecido leve (2 e 3) costurados com linha resistente ao longo de seu perímetro (4), gerando duas superfícies planas e lisas que resultam em formato de disco (5).





“DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO”

A presente patente de modelo de utilidade refere-se a um disco arremessador pertencente ao campo dos brinquedos e acessórios para animais de estimação, ao qual foi dada original forma de construção com o objetivo de permitir uma utilização mais segura - tanto para o animal  
5 quanto para o usuário - que os similares existentes, uma vez que seus materiais constituintes são flexíveis e minimizam os riscos de danos / avarias nos locais de impacto.

Conforme é do conhecimento da técnica, os discos  
10 arremessadores comercializados atualmente são compreendidos por peças geralmente fabricadas com materiais plásticos ou com borracha rígida derivados de produtos químicos, de conformação espessa ou delgada provida de saia perimetral para manuseio e utilização.

Ocorre que tais peças, por serem rígidas, podem  
15 causar danos aos locais de impacto (como quebra de vidraças ou objetos de decoração, por exemplo). Além disso, o uso frequente e os impactos sofridos pelo objeto podem ocasionar ranhuras, rachaduras e/ou frestas com extremidades afiladas passíveis de causar ferimentos aos indivíduos ou animais eventualmente atingidos pelo mesmo, inviabilizando desta forma a  
20 continuidade de sua utilização e obrigando o seu descarte.

Outro inconveniente dos similares existentes relaciona-se ao fato de que tais peças ficam em constante contato com a

boca dos animais, uma vez que os produtos químicos empregados em sua fabricação podem causar alergias e/ou obstrução das mucosas, além de o impacto da recepção da peça pelo animal poder causar danos à sua dentição.

Foi pensando em solucionar tais inconvenientes que o  
5 inventor idealizou e produziu o disco arremessador para animais de estimação objeto do presente pedido de privilégio, compreendido por um anel de plástico flexível revestido preferencialmente com tecido leve (lona) em poliéster 600 costurado em linha circular para dar aderência do anel em formato de disco.

10 O objeto foi desenvolvido para utilização como brinquedo de uso adulto e infantil para descontrair animais domésticos, principalmente cachorros e gatos. Sua estrutura é de material leve e macio para evitar danos aos usuários na modalidade de brinquedo. Seu objetivo está no arremesso do disco em praças, jardins e áreas abertas para estimular  
15 o animal a correr e apanhá-lo no ar ou em terra e devolvê-lo ao dono, sendo também passível de ser utilizado durante o adestramento de animais.

O anel plástico citado é fabricado em material não prejudicial à saúde dos usuários, favorecendo uma firmeza constante e a aderência no manuseio. Ademais o revestimento em tecido não sofre  
20 fissuras nem é passível de gerar extremidades afiladas e, portanto, não incorre em risco de nenhuma espécie nem para os humanos nem para os animais envolvidos na atividade. A utilização de tecido também elimina a

possibilidade de ocorrência de alergias ou danos à saúde e/ou dentição dos animais durante sua recepção e transporte.

A flexibilidade da peça também resulta em impactos de baixa intensidade e força que minimizam a ocorrência de danos aos alvos atingidos, quer sejam eles alvos físicos (como janelas ou peças frágeis, por exemplo) ou até mesmo pessoas. Assim tem-se um objeto que elimina os inconvenientes da técnica atual, além de introduzir significativas melhorias funcionais que tornam sua utilização mais segura e confortável.

O disco arremessador passará a ser melhor descrito e ilustrado com base nos desenhos apensos, nos quais:

A figura 1 mostra-o em perspectiva;

A figura 2 mostra-o em perspectiva explodida;

A figura 3 mostra-o em vista superior, e

A figura 4 mostra-o em corte.

De conformidade com o quanto ilustram as figuras supra relacionadas, o disco arremessador para animais de estimação objeto do presente pedido de privilégio é compreendido: por um anel de plástico cilíndrico flexível (1) revestido superior e inferiormente por dois discos de tecido leve (2 e 3) costurados com linha resistente ao longo de seu perímetro (4), gerando duas superfícies planas e lisas que resultam em formato de disco (5).

Portanto, diante das características inéditas

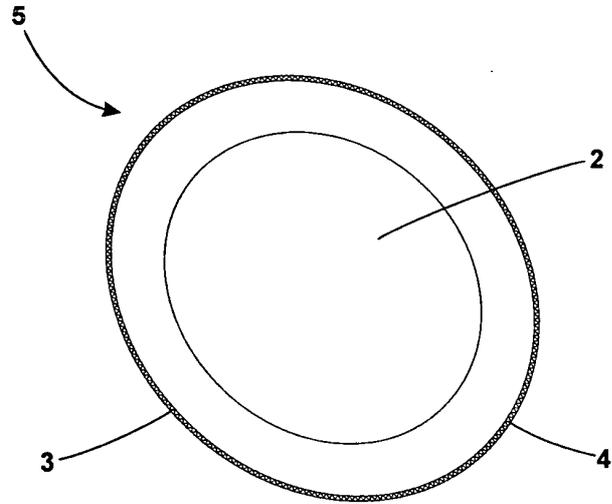
apresentadas e pelas vantagens que oferece, conclui-se que o “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO” reúne as condições necessárias para obter o registro de Patente de Modelo de Utilidade aqui reivindicado.

## REIVINDICAÇÕES

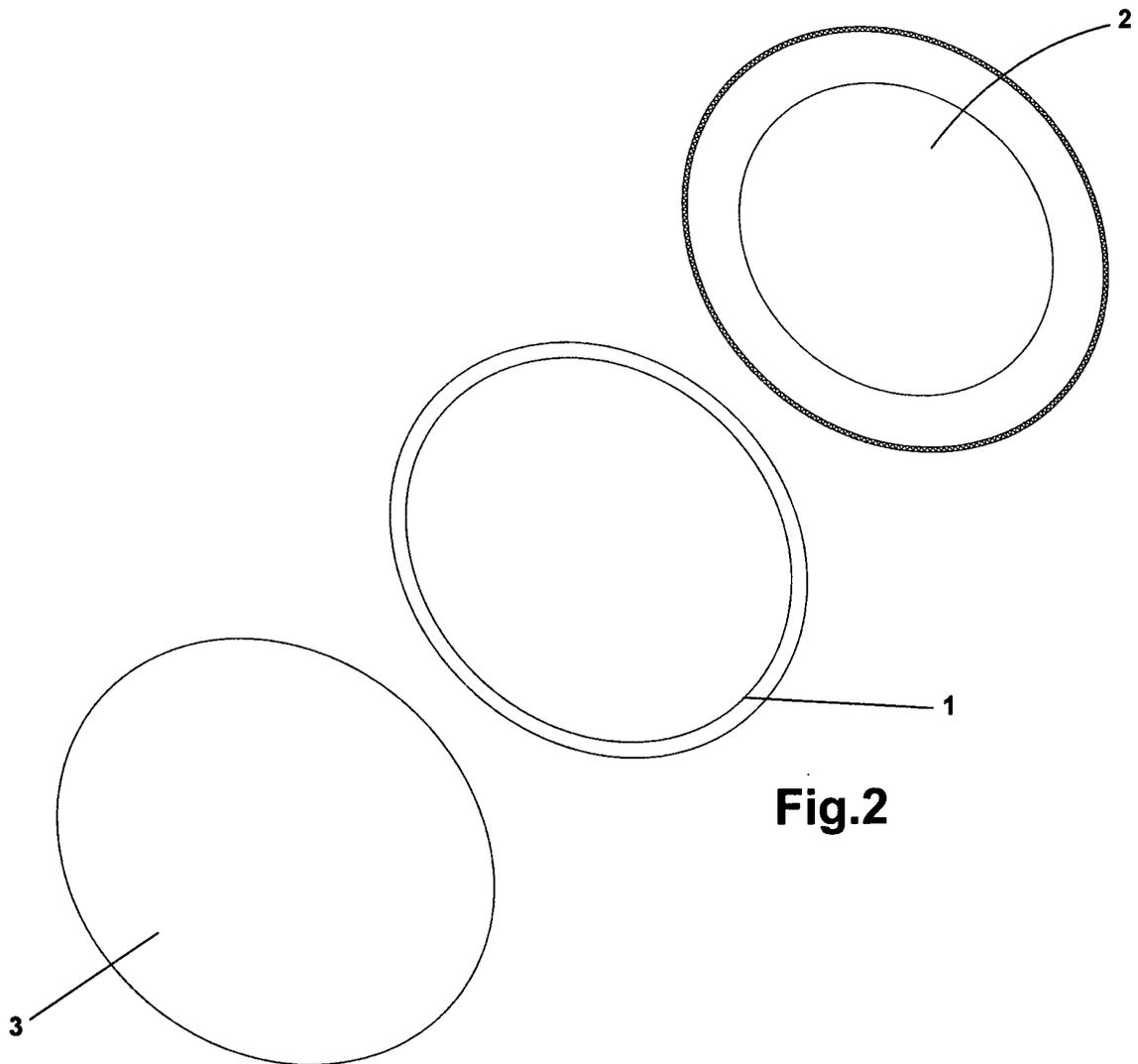
- 1) “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO”  
**caracterizado por** anel de plástico cilíndrico flexível (1) revestido superior  
e inferiormente por dois discos de tecido leve (2 e 3) costurados com linha  
5 resistente ao longo de seu perímetro (4), gerando duas superfícies planas e  
lisas que resultam em formato de disco (5).
- 2) “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO” de  
acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de destinar-se à  
utilização como brinquedo de uso adulto e infantil para descontrair animais  
10 domésticos - principalmente cachorros e gatos – estimulando-os a correr e  
apanhá-lo no ar ou em terra e devolvê-lo ao dono, sendo também passível  
de ser utilizado durante o adestramento de animais
- 3) “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO” de  
acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de ser produzido  
15 com anel plástico fabricado em material não prejudicial à saúde dos  
usuários.
- 4) “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO” de  
acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de o revestimento  
em tecido não sofrer fissuras nem ser passível de gerar extremidades  
20 afiladas e, portanto, não incorrer em risco de nenhuma espécie para os  
humanos nem para os animais envolvidos na atividade.
- 5) “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO” de

acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de a utilização de tecido eliminar a possibilidade de ocorrência de alergias ou danos à saúde e/ou dentição dos animais durante sua recepção e transporte.

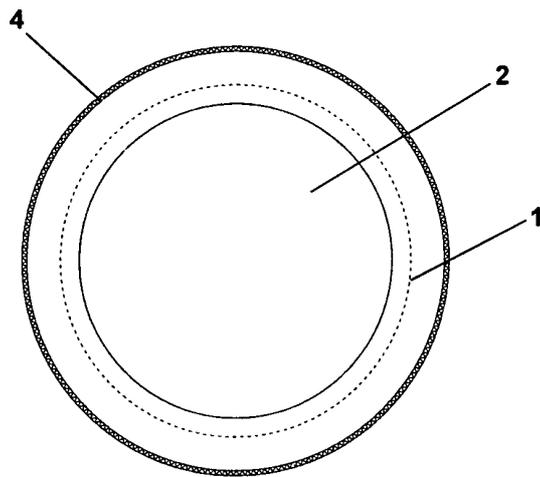
- 5 6) “DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO” de acordo com a reivindicação 1, **caracterizado pelo fato** de a flexibilidade da peça resultar em impactos de baixa intensidade e força que minimizam a ocorrência de danos aos alvos atingidos, quer sejam eles alvos físicos (como janelas ou peças frágeis, por exemplo) ou humanos.



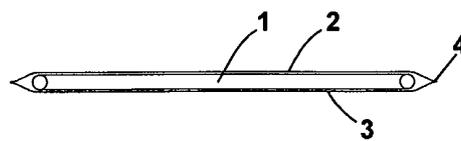
**Fig.1**



**Fig.2**



**Fig.3**



**Fig.4**

## RESUMO

“DISCO ARREMESSADOR PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO”.

Patente de Modelo de Utilidade para um disco arremessador pertencente ao campo dos brinquedos e acessórios para animais de estimação, ao qual foi dada original forma de construção com o objetivo de permitir uma utilização mais segura - tanto para o animal quanto para o usuário - que os similares existentes, uma vez que seus materiais constituintes são flexíveis e minimizam os riscos de danos / avarias nos locais de impacto. É compreendido por um anel de plástico cilíndrico flexível (1) revestido superior e inferiormente por dois discos de tecido leve (2 e 3) costurados com linha resistente ao longo de seu perímetro (4), gerando duas superfícies planas e lisas que resultam em formato de disco (5).