

(12) PEDIDO INTERNACIONAL PUBLICADO SOB O TRATADO DE COOPERAÇÃO EM MATÉRIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organização Mundial da Propriedade Intelectual
Secretaria Internacional

(43) Data de Publicação Internacional
21 de Junho de 2018 (21.06.2018)



Barcode

(10) Número de Publicação Internacional

WO 2018/107255 A1

(51) Classificação Internacional de Patentes:
A01K 13/00 (2006.01)

(74) Mandatário: CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.; Av. Paulista, 1499- 1º andar, 01311-928 São Paulo (BR).

(21) Número do Pedido Internacional:

PCT/BR2017/050367

(22) Data do Depósito Internacional:

30 de Novembro de 2017 (30.11.2017)

(25) Língua de Depósito Internacional:

Português

(26) Língua de Publicação:

Português

(30) Dados Relativos à Prioridade:

BR 20 2016 029411 3

15 de Dezembro de 2016 (15.12.2016) BR

(72) Inventor; e

(71) Requerente: DAUDT SCHONELL, Juliana [BR/BR];
Rua Porto Belo nº 145, 95780000 Montenegro (BR).

(81) Estados Designados (*sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção nacional existentes*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados Designados (*sem indicação contrária, para todos os tipos de proteção regional existentes*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

(54) Title: PET SHOE

(54) Título: SAPATO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS

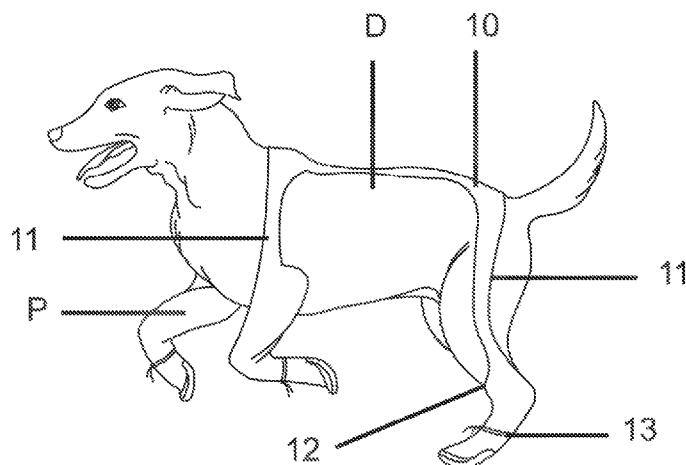


Fig. 1

(57) Abstract: A pet shoe is described, which comprises a one-piece covering (10), placed over the back (D) of the animal, that has four extensions (11) at the vertices such as to enable each of the four paws (P) to be enclosed, ensuring that the footwear correctly stays in place and the upper portion of the paw is protected, thereby preventing the fur from being soiled or becoming wet.

(57) Resumo: É descrito um sapato para animais domésticos que compreende uma cobertura em corpo único (10) posicionada sobre o dorso (D) do animal que apresenta quatro extensões (11) nos vértices de forma a permitir o encaixe de cada uma das patas (P), garantindo a adequada manutenção do calçado e a proteção da porção superior da pata, evitando que os pelos sejam sujos ou molhados.



TM), Europeu (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

- *com relatório de pesquisa internacional (Art. 21(3))*

"SAPATO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS"**RELATÓRIO DESCRIPTIVO**

[0001] O presente modelo de utilidade descreve um sapato para animais domésticos. Mais especificamente compreende um sapato para animais que compreende uma cobertura em corpo único posicionada sobre o dorso do animal que apresenta quatro extensões nos vértices de forma a permitir o encaixe de cada uma das patas, garantindo a adequada manutenção do calçado e a proteção da porção superior da pata, evitando que os pelos sejam sujos ou molhados.

[0002] O mercado de animais domésticos movimenta, anualmente, mais de US\$ 10 bilhões, somente no Brasil. Isso inclui itens como alimentos, medicamentos, estéticas, entre outras coisas.

[0003] Nas lojas especializadas, são encontradas botas, sandálias e tênis de várias cores e modelos diferentes. Os calçados podem apresentar muitos benefícios para os cães como a proteção para as patas contra queimaduras ou machucados, por exemplo.

[0004] Entretanto, os calçados também podem provocar incômodo, desconforto, prejudicar a coluna e o equilíbrio, sendo criticado por profissionais, alegando que esta não é a condição natural do cão. Além disso, com o uso no dia a dia destes acessórios, os cachorros não vão conseguir lixar de forma natural as suas unhas durante o passeio, o que pode provocar muito incômodo.

[0005] No entanto, em que pese as críticas, os sapatos para animais cumprem a dupla função de manter a higiene e

proteger as patas do cachorro, principalmente em cachorros que morem em apartamento, ou que tenham acesso ao interior das casas e deitem em camas ou sofás, e possuam também o hábito de pular frequentemente colocando as patas em seus donos.

[0006] Os modelos de calçados disponíveis no mercado se assemelham aos modelos humanos, com sola e cabedal e meios de fechamento por cadarço, fecho ou velcro. Estes modelos se prestam para a proteção das patas, e apresentam alguma dificuldade para a colocação no animal, ou incômodos em virtude de apertarem a pata ou não ficarem suficientemente presos.

[0007] O documento PI1100903-9 descreve um calçado para cães e outros animais domésticos com solado e cabedal provido de aberturas frontais e laterais para evitar excesso de suor na pata do animal e para sua proteção.

[0008] O documento MU8302671-1 descreve um sapato protetor para cães, gatos e outros bichos de estimação constituído de uma meia envoltória, com parte frontal provida de um revestimento impermeável e sola com tecido impermeável e antiderrapante, com fechamento por velcro junto à canela do animal.

[0009] Como relatado anteriormente, estes modelos de calçados para animais, descritos no estado da técnica, ou são fixados com elásticos, girando em torno da pata, deslocando o posicionamento da sola e saindo da pata do animal, ou apertam demasiadamente e prejudicam a circulação sanguínea. Naqueles modelos com fecho de contato, os pelos aderem ao fecho, dificultando o fechamento. E nos modelos de cadarço, a dificuldade é manter o animal parado para amarrar cadarços de

quatro sapatos.

[0010] Ainda, todos os modelos do estado da técnica são fixados na perna do animal, que tem praticamente a mesma medida de diâmetro em toda a sua extensão, fator determinantemente impeditivo de uma boa fixação, não avançando superiormente de forma a impedir que os pelos continuem tocando no chão.

[0011] Dessa forma, é objeto do presente modelo de utilidade um sapato para animais domésticos que inclui uma cobertura posicionada sobre o dorso do animal que apresenta quatro extensões nos vértices de forma a permitir o encaixe da pata, garantindo dessa forma a adequada manutenção do calçado e a proteção da porção superior da pata, evitando que os pelos sejam sujos ou molhados.

[0012] O modelo de utilidade descreve um sapato para animais domésticos que permite a fácil colocação, com um simples encaixe, de forma que a tração da cobertura mantém os sapatos no lugar.

[0013] O modelo de utilidade descreve um sapato para animais domésticos que não limita os movimentos, em virtude do material elástico.

[0014] O modelo de utilidade descreve um sapato para animais domésticos que permite a colocação de uma sola leve e antiderrapante (através de costura).

[0015] O modelo de utilidade descreve um sapato para animais domésticos que pode ser produzido em material impermeável ou material sintético telado, possibilitando a utilização em situações de piso molhado e também nos dias com

temperaturas elevadas.

[0016] A fim de melhor descrever o sapato para animais domésticos, são apresentadas as figuras a seguir discriminadas:

[0017] A figura 1 apresenta a representação da cobertura plana posicionada sobre o dorso do animal e os sapatos posicionados nas patas.

[0018] A figura 2 apresenta a vista planificada da cobertura plana com as projeções ortogonais nos vértices para posicionamento das patas do animal.

[0019] O sapato para animais domésticos, objeto do presente modelo de utilidade, compreende uma cobertura plana de material elástico em forma de "H" (10), com projeções ortogonais (11) nos vértices provida de extremidade livre com uma cobertura de abertura superior (12) para posicionamento da pata do animal (P), apresentando ajuste de regulagem (13) para o fechamento junto à canela do animal.

[0020] A cobertura plana (10) é posicionada sobre o dorso (D) do animal, com as projeções ortogonais (11) se estendendo pelas patas (P), de forma que cada uma das patas (P) é encaixada na respectiva cobertura (12).

[0021] A cobertura plana (10), em razão de sua elasticidade, gera leve tração, evitando que a cobertura (12) das patas (P) se desloque durante o uso, bem como facilitando a colocação no corpo do animal. Ainda, mantém os pelos das patas (P) protegidos de sujeira e umidade.

[0022] Opcionalmente, a cobertura extrema (12) para posicionamento da pata (P) do animal apresenta meios para o

ajuste do diâmetro (13), de forma a prender à pata do animal (P), evitando o deslocamento involuntário.

REIVINDICAÇÕES**1. SAPATO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS,**

caracterizado por compreender uma cobertura plana de material elástico em forma de "H" (10), com projeções ortogonais (11) nos vértices provida de extremidade livre com uma cobertura de abertura superior (12) dotada de ajuste de regulagem (13) de diâmetro.

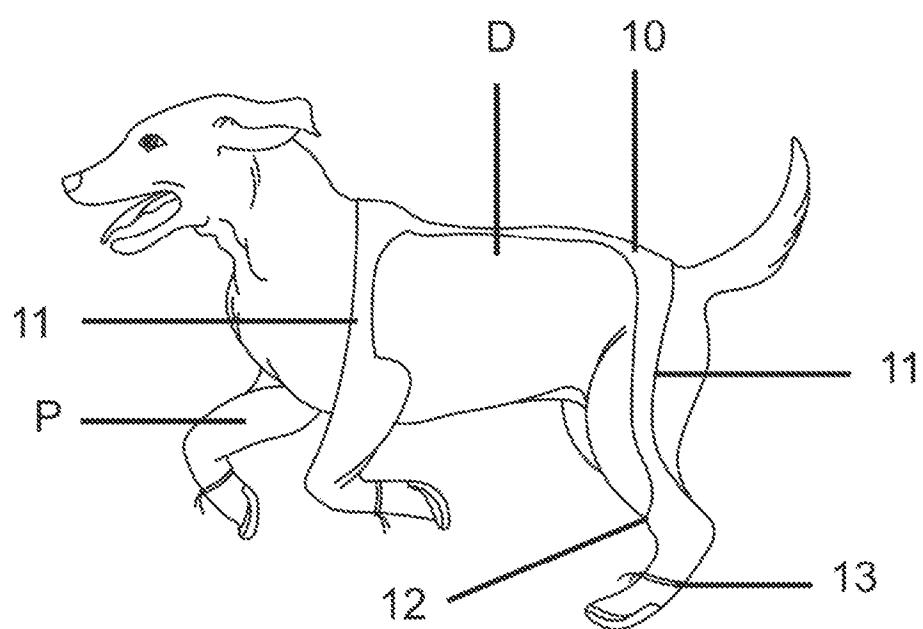


Fig. 1

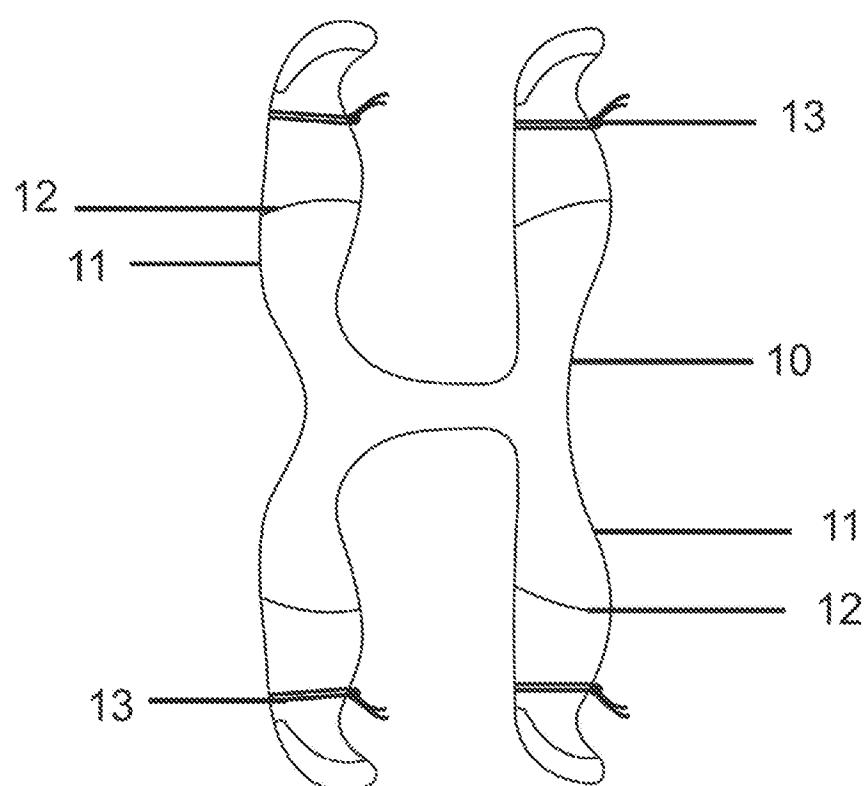


Fig. 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/BR2017/050367

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A01K13/00 (2006.01)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A01K13/00 (2006.01)

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

BASE DE DADOS DO INPI-BR (SINPI)

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPODOC, ESPACENET, GOOGLE PATENTS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4744333 A (TAYLOR JACKSON H [US]) 17 May 1988 (1988-05-17) (The whole document)	1
A	US 2443831 A (MILLER LUCILLE A. [US]) 22 June 1948 (1948-06-22) (The whole document)	1
A	US 8677944 B2 (WFK ASSOCIATES LLC [US]) 25 March 2014 (2014-03-25) (The whole document)	1
A	US 20110017151 (SIMONI JACQUELYN [US]) 27 January 2011 (2011-01-27) (The whole document)	1

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18/01/2018

Date of mailing of the international search report

23/01/2018

Name and mailing address of the ISA/ **BR**
INSTITUTO NACIONAL DA
PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Rua Sao Bento nº 1, 17º andar
cep: 20900-010, Centro - Rio de Janeiro/RJ
Facsimile No. +55 21 3037-3663

Authorized officer

Leonardo Falangola Martins

+55 21 3037-3493/3742

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/BR2017/050367

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 7584721 B2 (ROTANO INTERNAT [US]) 08 September 2009 (2009-09-08) (Drawings)	1
A	US 20030164145 (JOHN JULIE ST. [US]) 04 September 2003 (2003-09-04) (Drawings)	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/BR2017/050367

US 4744333 A	1988-05-17	US 4633817 A	1987-01-06
US 2443831 A	1948-06-22	Nenhum	None
US 8677944 B2	2014-03-25	US 2013213321 A1 US 2014174379 A1 US 9095123 B2	2013-08-22 2014-06-26 2015-08-04
US 20110017151	2011-01-27	Nenhum	None
US 7584721 B2	2009-09-08	US 2007175410 A1 US 2007175409 A1	2007-08-02 2007-08-02
US 20030164145	2003-09-04	Nenhum	None

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Depósito internacional Nº

PCT/BR2017/050367

A. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

A01K13/00 (2006.01)

De acordo com a Classificação Internacional de Patentes (IPC) ou conforme a classificação nacional e IPC

B. DOMÍNIOS ABRANGIDOS PELA PESQUISA

Documentação mínima pesquisada (sistema de classificação seguido pelo símbolo da classificação)

A01K13/00 (2006.01)

Documentação adicional pesquisada, além da mínima, na medida em que tais documentos estão incluídos nos domínios pesquisados

BASE DE DADOS DO INPI-BR (SINPI)

Base de dados eletrônica consultada durante a pesquisa internacional (nome da base de dados e, se necessário, termos usados na pesquisa)

EPODOC, ESPACENET, GOOGLE PATENTS

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoria*	Documentos citados, com indicação de partes relevantes, se apropriado	Relevante para as reivindicações Nº
A	US 4744333 A (TAYLOR JACKSON H [US]) 17 maio 1988 (1988-05-17) (Todo o documento)	1
A	US 2443831 A (MILLER LUCILLE A. [US]) 22 junho 1948 (1948-06-22) (Todo o documento)	1
A	US 8677944 B2 (WFK ASSOCIATES LLC [US]) 25 março 2014 (2014-03-25) (Todo o documento)	1
A	US 20110017151 (SIMONI JACQUELYN [US]) 27 janeiro 2011 (2011-01-27) (Todo o documento)	1

 Documentos adicionais estão listados na continuação do quadro C Ver o anexo de famílias das patentes

* Categorias especiais dos documentos citados: "A" documento que define o estado geral da técnica, mas não é considerado de particular relevância. "E" pedido ou patente anterior, mas publicada após ou na data do depósito internacional "L" documento que pode lançar dúvida na(s) reivindicação(s) de prioridade ou na qual é citado para determinar a data de outra citação ou por outra razão especial "O" documento referente a uma divulgação oral, uso, exibição ou por outros meios. "P" documento publicado antes do depósito internacional, porém posterior a data de prioridade da reivindicação.	"T" documento publicado depois da data de depósito internacional, ou de prioridade e que não conflita com o depósito, porém citado para entender o princípio ou teoria na qual se baseia a invenção. "X" documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada nova e não pode ser considerada envolver uma atividade inventiva quando o documento é considerado isoladamente. "Y" documento de particular relevância; a invenção reivindicada não pode ser considerada envolver atividade inventiva quando o documento é combinado com um outro documento ou mais de um, tal combinação sendo óbvia para um técnico no assunto. "&" documento membro da mesma família de patentes.
---	---

Data da conclusão da pesquisa internacional 18/01/2018	Data do envio do relatório de pesquisa internacional: 23/01/2018
Nome e endereço postal da ISA/BR INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Rua São Bento nº 1, 17º andar cep: 20090-010, Centro - Rio de Janeiro/RJ +55 21 3037-3663 Nº de fax:	Funcionário autorizado Leonardo Falangola Martins Nº de telefone: +55 21 3037-3493/3742

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Depósito internacional Nº

PCT/BR2017/050367

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoria*	Documentos citados, com indicação de partes relevantes, se apropriado	Relevante para as reivindicações Nº
A	US 7584721 B2 (ROTANO INTERNAT [US]) 08 setembro 2009 (2009-09-08) (Desenhos)	1
A	US 20030164145 (JOHN JULIE ST. [US]) 04 setembro 2003 (2003-09-04) (Desenhos)	1

RELATÓRIO DE PESQUISA INTERNACIONAL

Informação relativa a membros da família da patentes

Depósito internacional Nº

PCT/BR2017/050367

Documentos de patente citados no relatório de pesquisa	Data de publicação	Membro(s) da família de patentes	Data de publicação
US 4744333 A	1988-05-17	US 4633817 A	1987-01-06
US 2443831 A	1948-06-22	Nenhum	Nenhum
US 8677944 B2	2014-03-25	US 2013213321 A1 US 2014174379 A1 US 9095123 B2	2013-08-22 2014-06-26 2015-08-04
US 20110017151	2011-01-27	Nenhum	Nenhum
US 7584721 B2	2009-09-08	US 2007175410 A1 US 2007175409 A1	2007-08-02 2007-08-02
US 20030164145	2003-09-04	Nenhum	Nenhum