(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
22 de Agosto de 2013 (22.08.2013)

WIPO | PCT

(10) Número de Publicação Internacional
WO 2013/120154 A2

(51) Classificação Internacional de Patentes : Sem classificação

(21) Número do Pedido Internacional : PCT/BR2012/000033

(22) Data do Depósito Internacional : 16 de Fevereiro de 2012 (16.02.2012)

(25) Língua de Depósito Internacional : Português

(26) Língua de Publicação : Português

(72) Inventores; e

(71) Requerentes : **VANDERLEI Rodrigues Paes** [BR/BR]; Rua Doutor Homem de Melo, 1109 -, Perdizes, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR). **EDILAINE Cristina Grignoli** [BR/BR]; Rua Doutor Homem de Melo, 1109 -, Perdizes, CEP: 05007-002 São Paulo, SP (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasiático (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicado**:

— *sem relatório de pesquisa internacional; será republicado após receção do mesmo (Regra 48.2(g))*

WO 2013/120154 A2

(54) Title : DISPOSABLE SNAP-TYPE SACHET-OPENING DEVICE

(54) Título : CLICK FURADOR DESCARTÁVEL PARA SACHE

(57) Abstract : The invention relates to a product designed to facilitate the handling of sachets containing any chemical or food condiment, avoiding inconvenience when the sachets are opened. The invention is constituted by a tool made entirely from plastic which opens the sachet hygienically and safely. After the sachets have been opened, the article can be disposed of, and because it is made from plastic it is fully recyclable. As it is small and easy to handle, it has great potential in terms of consumption and consequently industrial production and marketing.

(57) Resumo : A invenção corresponde a um produto destinado a facilitar o manuseio de saches que contenham qualquer condimento alimentício ou químico evitando incómodos na sua abertura. Trata-se de um utensílio totalmente confeccionado com plástico que realiza abertura do sache de forma higiénica e segura. Após aberto os saches o material poderá ser descartado, bem como por se tratar de plástico poderá ser inteiramente reciclado. Por se pequeno e de fácil manuseio acarretará em grande possibilidade de consumo, consequentemente, industrialização e comercialização.

## *"CLICK FURADOR DESCARTÁVEL DE SACHE".*

A presente patente de modelo de invenção tem por objetivo um modelo de furador de saches sendo de condimentos alimentícios como quaisquer outras utilizações para os saches. Considera-se um modelo de invenção, por não corresponder o seu mecanismo com nenhum outro conhecido, isto porque é elaborado com material inteiro d plástico ecologicamente correto e o principal é descartável não se comparando a nenhuma invenção anteriormente apresentada. Assim, resta evidente a configuração dos requisitos de novidade, atividade inventiva, aplicação industrial e totalmente licito.

Compreende por uma espécie de pregador onde a prórpia fabricação gera o movimento de uma pressão que é acionada pelo dedo polegar sustentada pelo dedo indicador, o que permite a movimentação do furador, que também é feito de plástico, permitindo assim a perfuração do sache, tal furador possui um reservatório para que não machuque o dedo indicador que sustenta ao segurar o produto, não havendo, portanto nenhum perigo quanto a acidentes. Elaborado com o seguinte material: terestalato etileno ("petit") e poliestireno de alto impacto (PSAI).

Classifica-se pelo índice B67B 7/92: operações de processamento; abertura ou fechamento de garrafas, potes ou recipientes similares; manipulação de líquidos; aplicação de elementos de fechamento a garrafas, potes ou recipientes similares; abertura de recipientes fechados.

Com relação ao estado de técnica a presente invenção traz vantagens inumeráveis ao consumidor, pois o mesmo terá o seu próprio furador de sache, sendo este descartável e reciclável, gerando também um grande ganho a política atual de meio ambiente. Não há no mercado e não há nenhum registro de um furador descartável onde

a sua própria fabricação gera a movimentação e seu material realizado fura sem que aja qualquer equipamento cortante.

Ademais, a invenção ora tratada corresponde a um equipamento com 2,62 cm, pratico e fácil de manusear, um equipamento que pode facilmente ser comercializado ante a evidente possibilidade de transporte, além da higiene presente. Para melhor compreensão do produto junta-se além das figuras abaixo explicada um desenho 3D do equipamento, vale ressaltar que o mesmo não corresponde ao tamanho real, foi ampliado para melhor elucidação.

A figura numero 01 demonstra o funcionamento ora explicado, o sache é colocado no local indicado pela letra A, pressionado pelo dedo polegar na esfera B, acionado o furador de plástico representado pela letra C, que após furar permanece na área D;

A figura 02 demonstra a medida de todo o equipamento;

A figura 03 demonstra a medida do furador de plástico;

A figura 04 demonstra o equipamento em 3D ;

Enfim, conclui-se que o presente modelo de invenção é totalmente inovador por ser descartável após o seu uso e totalmente fabricado com plástico e materiais ecologicamente corretos.

# REIVINDICAÇÕES

***1ª) "CLICK FURADOR DESCARTÁVEL PARA SACHE",*** Caracterizado por uma espécie de pregador elaborado com terestalato etileno ("pitit") e poliestireno de alto impacto (PSAI) onde a própria fabricação gera o movimento de uma pressão que é acionada pelo dedo polegar sustentada pelo dedo indicador, o que permita à movimentação do furador, permitindo assim a perfuração do sache, tal furador possui um reservatório, tal utensílio é descartável e reciclável.

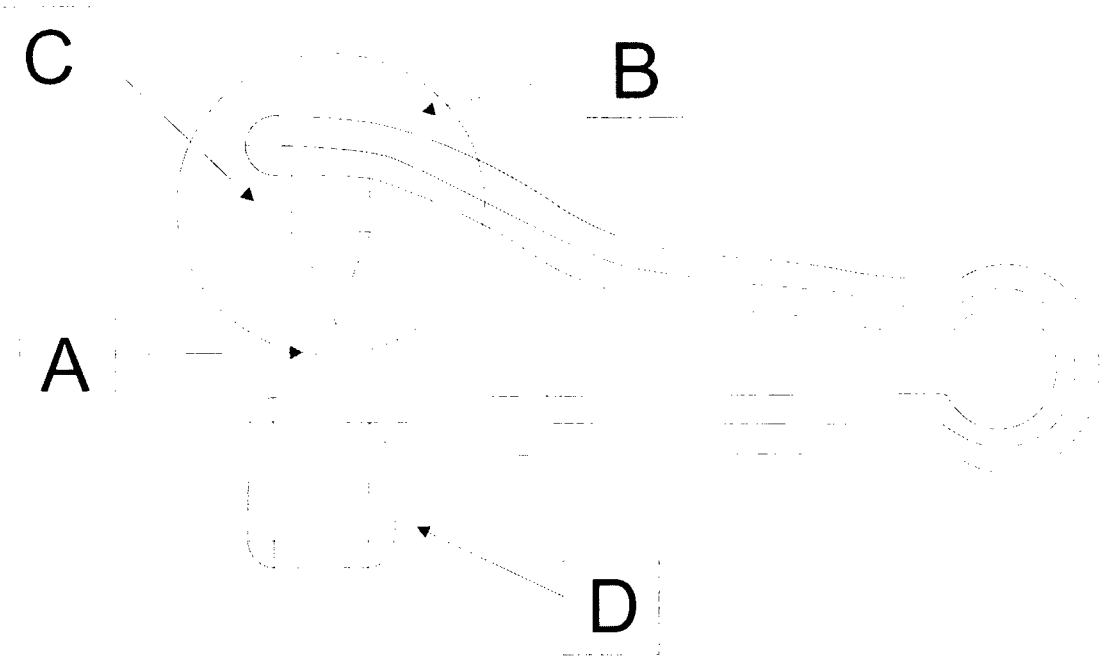


Fig.1

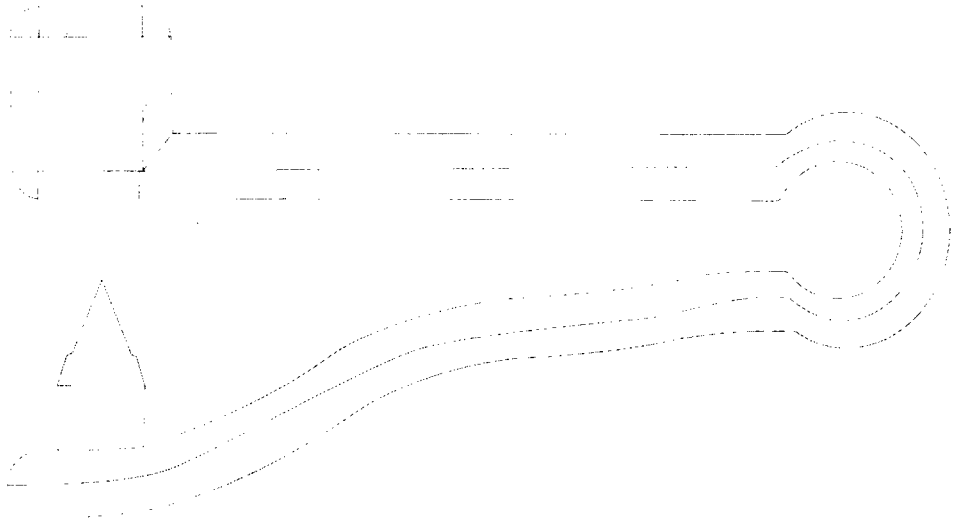

Fig.2

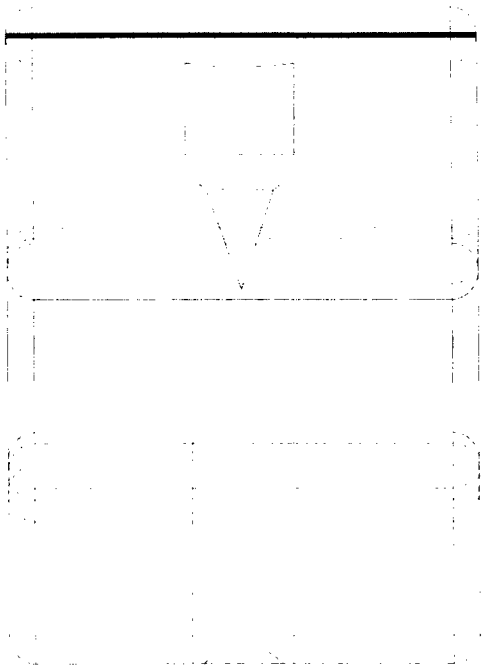

Fig.3

Fig.4