



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 694**

⑫ Número de solicitud: U 201131047

⑮ Int. Cl.:
G07F 9/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **10.10.2011**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **22.11.2011**

⑰ Solicitante/s:
RECREATIVOS Y VENDING DE NAVARRA, S.L.
Polígono Industrial Escopar, A 16
31350 Peralta, Navarra, ES

⑱ Inventor/es: **González Puga, José Antonio**

⑳ Agente: **Alesci Naranjo, Paola**

㉔ Título: **Selector extractor para máquinas expendedoras de productos.**

ES 1 075 694 U

DESCRIPCIÓN

Selector extractor para máquinas expendedoras de productos.

Objeto de la invención

El presente modelo de utilidad recae en un selector extractor para máquinas expendedoras de productos realizado en un material rígido preferiblemente metálico de gran resistencia y escaso peso.

La invención pertenece al área de la técnica de las máquinas expendedoras de productos.

Descripción de la invención

La presente invención consiste en una pletina en forma de L con un tramo horizontal para fijación a los soportes o estantes de la máquina en cuya parte superior existe una ventana apaisada por la que se desliza el extractor del producto constituido por una pletina rectangular cuya parte superior se dobla formando otra L de menor dimensión.

En la parte central de la pletina rectangular aparece un orificio circular. Coincidiendo con esta pletina rectangular existe otra similar que encaja con el cerco inferior de la ventana y presenta un orificio central así como dos menores laterales para fijar ambas pletinas rectangulares entre sí. Por el orificio central de ambas pletinas rectangulares se introduce un tubo cilíndrico que actúa como brazo para producir la extracción del producto. Este cilindro en su parte anterior presenta un frente rectangular plano cuya parte superior se dobla en dos ángulos de 90° opuestos terminando en una forma triangular como de flecha.

Estado de la técnica

Hasta la fecha, las máquinas expendedoras suelen ofrecer un sistema de extracción de productos que fácilmente de encasquilla produciendo que los usuarios procedan a mover inadecuadamente las máquinas y deteriorarlas.

Ventajas

Las ventajas de la presente invención se desprenden de esta memoria descriptiva, si bien a continuación citamos las más esenciales con carácter meramente enunciativo y no limitativo:

- Fácil fabricación.
- El selector es muy resistente con un sencillo montaje.

- El selector sólo presenta dos movimientos, uno lateral de izquierda a derecha para seleccionar el producto y otro de delante hacia atrás para extraer el citado producto.

Descripción de los dibujos

Para completar la descripción que se ha efectuado y una mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización preferente, no limitativa, del objeto de la invención y en los que:

La Fig. 1, es una vista frontal del dispositivo extractor.

La Fig. 2 es una vista en perspectiva lateral de dicho dispositivo.

La Fig. 3 es una vista lateral del dispositivo.

La Fig. 4 es una vista posterior del dispositivo.

Descripción de una realización preferente de la invención

De conformidad con los diseños adjuntos, el extractor consta de una pletina en L (1) con el tramo horizontal exterior muy corto y dotado de unos puntos de unión (2) para su fijación a la máquina expendedora. Esta pletina en su parte superior presenta una ventana (3) rectangular apaisada.

Por la parte superior y posterior de la pletina (1) presenta dos brazos en L (4) opuestos que forman sendas U con la pletina (1).

Por delante de la ventana se sitúa una pletina rectangular menor (5) con un orificio central por el que se introduce un tubo cilíndrico (6) hueco que en su frontal presenta un cuadrado plano (7) que a su vez en su parte superior se dobla en sendos ángulos de 90° opuestos (8-8') para terminar en una forma triangular de flecha (9) que indicará el producto seleccionado.

Por la cara posterior de la pletina (1) y paralelamente a la pletina rectangular (5) existe otra pletina (5') cuya parte superior se dobla primero en un plano horizontal seguido de otro plano vertical constituyendo ambas una L (10) que sirve para empujar el producto seleccionado.

Las dos pletinas (5 y 5') se unen entre sí en su zona central correspondiente con el diámetro horizontal del tubo cilíndrico (6) deslizándose a lo largo del borde inferior de la ventana (3) para seleccionar el producto.

REIVINDICACIONES

1. Selector extractor para máquinas expendedoras de productos realizado en un material rígido preferiblemente metálico de poco peso y con buena resistencia **caracterizado** por estar constituido por una pletina en L (1) con el tramo horizontal exterior muy corto y dotado de unos puntos de unión (2). Esta pletina en su parte superior presenta una ventana (3) rectangular apaisada. Por la parte superior y posterior de la pletina (1) presenta dos brazos en L (4) opuestos que forman sendas U con la pletina (1). Por delante de la ventana se sitúa una pletina rectangular menor (5) con un ori-

ficio central por el que se introduce un tubo cilíndrico (6) hueco que en su frontal presenta un cuadrado plano (7) que a su vez en su parte superior se dobla en sendos ángulos de 90° opuestos (8-8') para terminar en una forma triangular de flecha (9). Por la cara posterior de la pletina (1) y paralelamente a la pletina rectangular (5) existe otra pletina (5') cuya parte superior se dobla primero en un plano horizontal seguido de otro plano vertical constituyendo ambas una L (10). Las dos pletinas (5 y 5') se unen entre sí en su zona central correspondiente con el diámetro horizontal del tubo cilíndrico (6).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

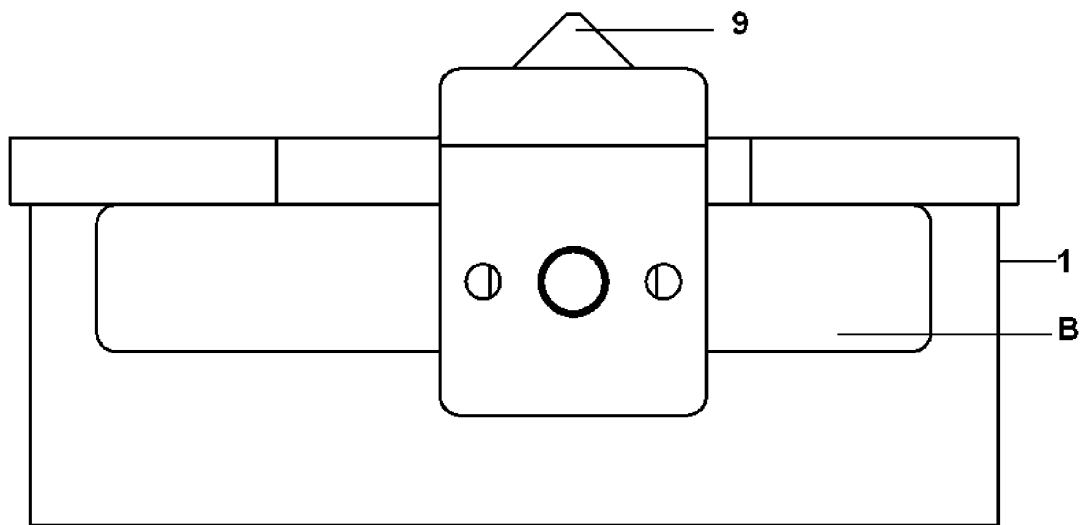


FIGURA 1

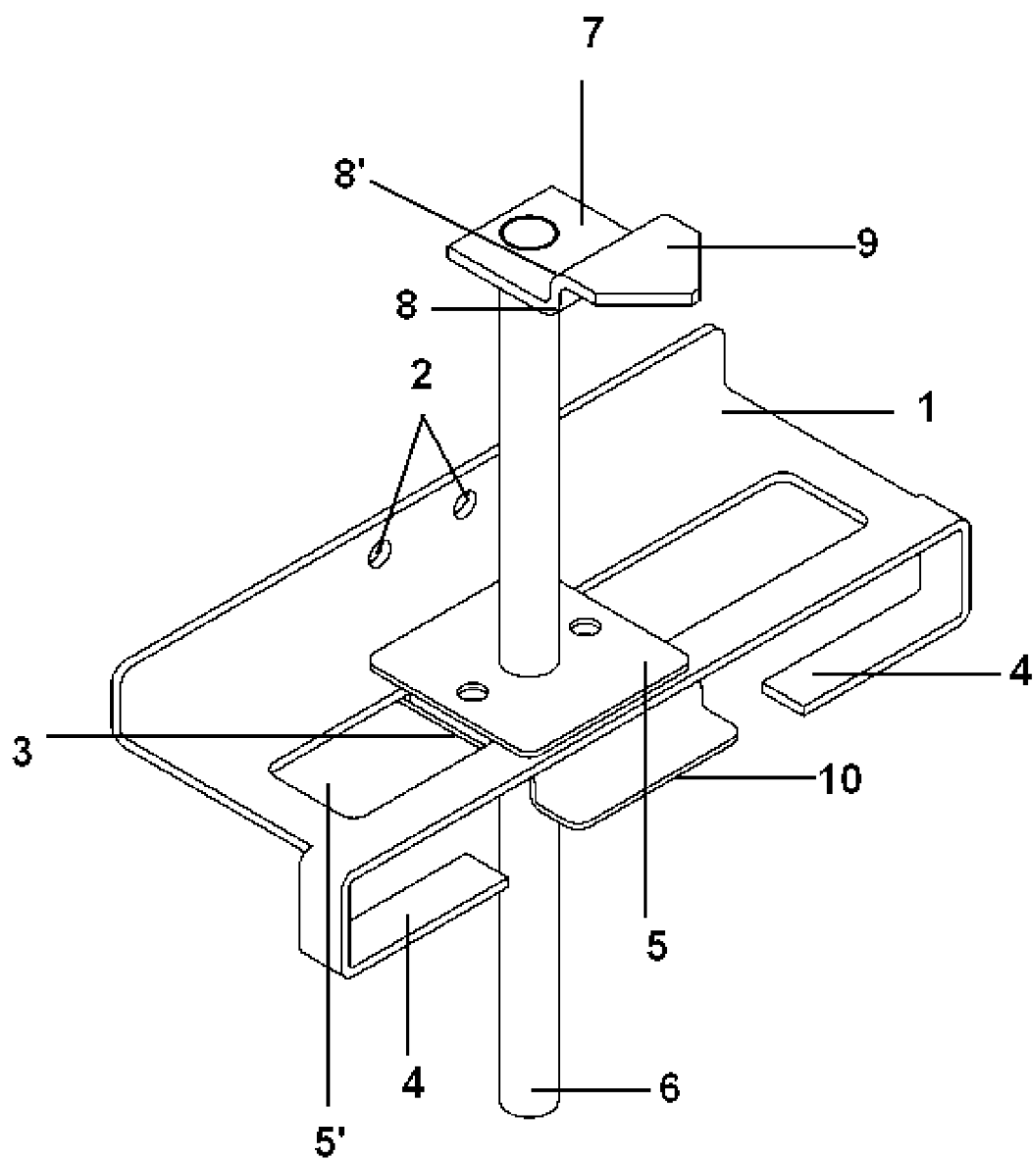


FIGURA 2

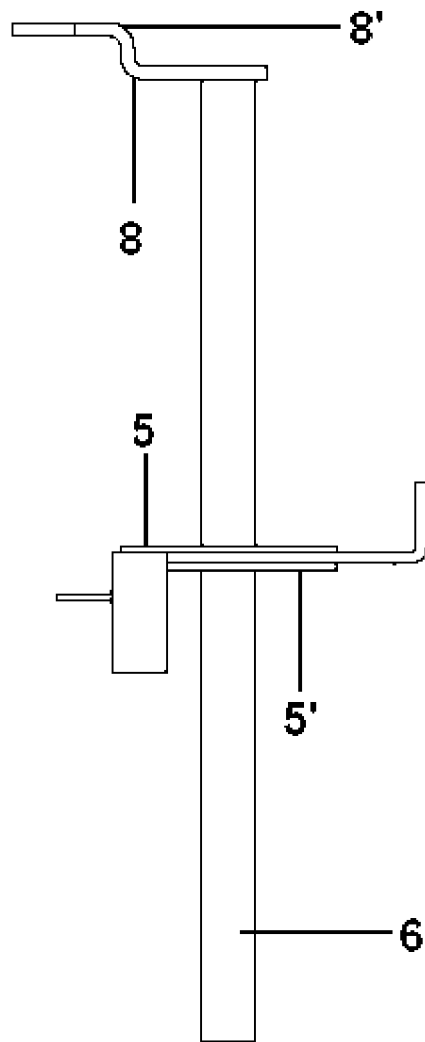


FIGURA 3

