



177375

1971



177375

SECCION TECNICA
CLASIFICACION
CLASE <u>B67</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MODELO DE UTILIDAD

=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

Walter STEINER

de nacionalidad suiza, domiciliado en
Oberseenerstrasse 14, Winterthur, Suiza,
relativo a:

"ABRELATAS"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Suiza
nº 1960/1971 de fecha 10 fe-
brero 1971.

177375



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un abrelatas que presenta un elemento de corte y una rueda de transporte accionable, la cual actúa en combinación con el elemento de corte. - - - - -

5.

Son conocidos ya abrelatas que presentan como elemento de corte una rueda de corte y con ello una rueda de transporte para el movimiento de avance del abrelatas, existiendo una movilidad relativa entre la rueda de corte y la rueda de transporte. La rueda de transporte es accionada manualmente mediante una manecilla giratoria o accionada también de otro modo. - - - - -

10.

Las ejecuciones conocidas de abrelatas adolecen del inconveniente que al abrir mediante corte las tapas de latas de conserva se originan pequeñas virutas que pueden caer dentro de la lata. Por una parte es difícil la eliminación completa de estas virutas del producto contenido en la lata a causa de las reducidas dimensiones de dichas virutas y por otra parte las virutas que quedan en el producto de la lata pueden originar complicaciones en la persona que ingiere el producto. - - - - -

15.

20.



177375



5. Es conocido un abrelatas con un dispositivo de corte al que están asociados dos imanes en forma de barra. En este caso, los dos imanes presentan contacto con el dispositivo de corte. Representa un inconveniente el hecho de que la disposición de dos imanes es costosa, tanto respecto al espacio necesario como en relación con el coste de los imanes. Mediante la imantación del dispositivo de corte, las virutas que se originan al abrir la lata de conserva quedan colgadas del dispositivo de corte y pueden volver a desprenderse así en el ulterior proceso de apertura. - - - - -

10. La presente invención se plantea el problema de crear un abrelatas que evite la caída de virutas en el interior de la lata de conserva al abrir la misma. Este problema se resuelve según la invención mediante un abrelatas del tipo descrito al principio, caracterizado porque por lo menos un imán sin puntos de contacto con el elemento de corte está dispuesto a distancia de este último. - - - - -

15. Mediante la disposición de un imán sin puntos de contacto con el elemento de corte se consigue que las virutas que se originan en el elemento de corte sean atraídas por el imán situado al lado, quedando así el elemento de corte libre de virutas. - - - - -

20. Según un modo de ejecución preferente de la invención, el imán correspondiente al elemento de corte es un imán de barra, el cual se encuentra fijado con un lado fron

25.

177375



tal en la caja en donde se encuentra colocado el elemento de corte. Mediante la utilización de un imán de barra alojado con el lado frontal en la caja, las necesidades de espacio son extraordinariamente reducidas y, a pesar de ello, se consigue un efecto suficiente. - - - - -

5.

El imán de barra puede alzarse convenientemente de modo aproximadamente perpendicular respecto a la pared de la caja al lado del elemento de corte hasta la altura de este último. - - - - -

10. En otra configuración de la invención, el lado inferior del imán de barra puede estar situado aproximadamente a la altura de aquella parte del elemento de corte que pasa por encima del borde de la lata de conserva al abrir la misma. - - - - -

15. El imán puede estar rodeado convenientemente con una capa envolvente de pared delgada, mediante lo cual, por una parte, se puede constatar fácilmente la presencia de virutas, en su caso, y eliminarse las mismas con facilidad. El imán de barra puede presentar un diámetro de 3 a 5 mm aproximadamente y una longitud de 3 a 5 veces el diámetro. - - - - -

20.

La invención se ha representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto. - - - - -

La figura 1 muestra un alzado de un abrelatas. - -

177375



de corte. El lado inferior del imán 7 de barra se encuentra en este caso justamente por encima del borde 8 de la lata, esbozado por una línea de trazos y puntos. Es importante que el imán 7 de barra no presente ningún punto de contacto con la rueda 2 de corte. Para reconocer mejor las virutas en el imán de barra, éste puede estar recubierto de una capa 9 envolvente, por ejemplo de latón, sobre cuya superficie se pueden reconocer fácilmente las virutas y de la que se pueden separar también con facilidad. El imán de barra puede estar dispuesto -visto en la dirección del movimiento del abrelatas- delante o detrás del elemento de corte. - - - - -

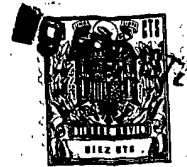
Un tamaño favorable para el imán 7 de barra es un diámetro de 3 a 5 mm y una longitud de 3 a 5 veces el diámetro. Con un imán de barra así, la acción magnética es todavía suficiente y a pesar de ello el mismo ocupa solamente muy poco espacio y es de adquisición económica. - - - - -

El imán de barra puede colocarse naturalmente también en otros modos de ejecución de abrelatas. Es importante que el imán esté dispuesto sin ningún punto de contacto al lado de la rueda de corte o del filo fijo de corte, de manera que al utilizar el abrelatas el imán de barra se encuentre justamente encima del borde de la lata. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

177375



REIVINDICACIONES

5. 1.- Abrelatas, que presenta un elemento de corte y una rueda de transporte accionable, la cual actúa en combinación con el elemento de corte, caracterizado porque por lo menos un imán (7), sin puntos de contacto con el elemento (2) de corte, está dispuesto a distancia de este último. - - -

10. 2.- Abrelatas según la reivindicación 1, caracterizado porque el imán es un imán de barra, el cual está fijado con un lado frontal en la caja (1) en la que se encuentra colocado el elemento de corte. - - - - -

3.- Abrelatas según la reivindicación 2, caracterizado porque el imán de barra se alza de manera aproximadamente perpendicular respecto a la pared de la caja al lado del elemento de corte hasta la altura del mismo. - - - - -

15. 4.- Abrelatas según la reivindicación 1 ó 3, caracterizado porque el lado inferior del imán de barra se encuentra aproximadamente a la altura de aquella parte del elemento de corte que al abrir una lata de conserva pasa por encima del borde (8) de la misma. - - - - -

20. 5.- Abrelatas según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el imán está recubierto con una capa (9) envolvente de pared delgada. - - - - -

6.- Abrelatas según la reivindicación 1 ó 2, carac-

177375



terizado porque el imán de barra presenta un diámetro de 3 a 5 mm y una longitud de 3 a 5 veces el diámetro. - - - - -

7.- "ABRELATAS". - - - - -

5. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, -9 FEB. 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Ludevid

Por Poder
Firmado M. Ludevid

mpm.



FIG.1

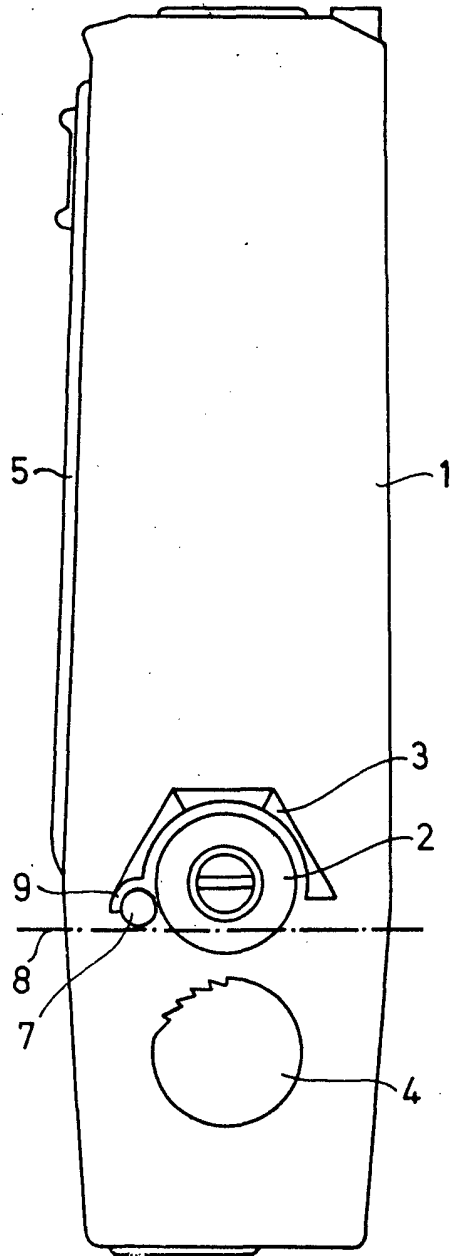
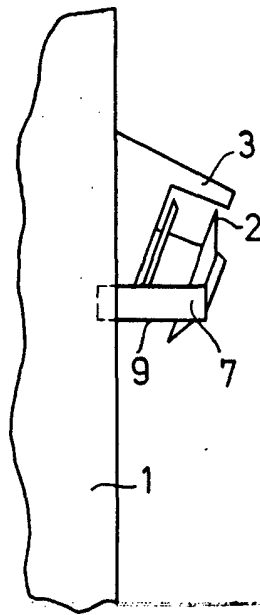


FIG.2



BARCELONA, -9 FEB. 1912

M. CURELL SUÑOL

Man Stein

Procurador M. Luasvid