



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		25 8 / 3 3	

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	INT. CL. 3 B67B7/32

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ABRELATAS MEJORADO".

71 SOLICITANTE (S)

D. FRANCISCO GARZON DE LA FUENTE.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, C/ Jose del Hierro, nº 16.

72 INVENTORES

73 TITULARES

74 REPRESENTANTE

D. ANCEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de utilidad se refiere a un abre-
tas mejorado que disminuye el esfuerzo de apertura sin per-
der funcionalidad general.

5. Es conocido el típico abrelatas provisto de rueda den-
tada que obliga al corte perimetral de la tapa al hacer avan-
zar una cuchilla que, previamente, se ha clavado en la tapa
por arrastre en giro dado por una palomilla manual y en en-
grane antideslizante en el propio bordón de cierre de la tapa.

10. Esta apertura muy efectiva y cómoda ha obligado, como pa-
so previo a la operación a clavar la cuchilla en la tapa lo
que no siempre es posible o, por lo menos, cómodo por quan-
to la acción de golpeo ha de hacerse en un lado por lo que
muchas veces se cae la lata o resulta complicado dar el gol-
pe con las manos ocupadas, por cuya razón se ha buscado una
15. solución por la que no sea preciso dar ningún golpe para
clavar la cuchilla y aprovechar la propia acción de avance
de la rueda dentada para verificar el calvado de la cuchilla.

20. Con el fin de comprender mejor el alcance de la inven-
ción vamos a describirla sobre los dibujos en los que se ha
materializado una realización preferida de la misma dada a

titulo de ejemplo y sin caracter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una vista perspectiva del abrelatas según la invención,

5. la figura 2 muestra una vista del revés de dicho abrelatas, y

la figura 3 muestra una vista del envés del mismo.

Podemos comprobar como se ha representado en los dibujos por 1 al chapón sobre el cual se implanta la maneta 2 de manejo de la rueda dentada 6 atornillada sobre el citado chapón 1 a través de la ventana rasgada 7 realizada en la chapa soporte 3 del citado abrelatas. Esta chapa 3 presenta una guia 4 y la cuchilla 5 realizados en el canto superior, de la misma forma que presenta de un tope separador inferior 8 con lo cual, al adaptar el abrelatas a un costado de una lata a abrir la guia 4 y la cuchilla 5 se disponen por dentro del bordón perimetral de la tapa, mientras que la rueda dentada 6 se dispone por debajo y afuera del citado bordón perimetral, con lo que al accionar sobre la maneta 2 el giro de la citada rueda 6 enganchará el bordón

10.

15.

20.

acuñándose contra él con esfuerzo que se descompone en un vector de avance contrarrestado por la propia cuchilla 5, hasta llegar a valor lo suficiente para obligar al pinchado y corte de la misma al trabajar sobre la rampa inclinada que significa el rasgado en leva de la ventana 7, practicada en el propio abrelatas y a través de la cual se engarza la rueda 6 de avance.

Dentro de la esencialidad de la invención caben ^{varian}tes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser ^{cual-}quiera la forma, extensión e inclinación de la ventana ^{-leva} por la que se enhebra la rueda dentada de avance, ^{cualquie}ra la entidad de la maneta y su forma, cualquiera el ^{valor} y vuelo de las guías y cuchillas de corte y, desde ^{luego}, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

15.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

10.

15.

20.

1a.- Abrelatas mejorado, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de constar de una placa soporte provista en su canto superior de guias y cuchilla voladas hacia un costado en coincidencia con un tope separador realizado en canto inferior y con vuelo hacia el mismo costado, en cuya placa se practica una ventana a modo de leva inclinada por la que discurre el eje transversal de la rueda dentada de engrane en el bordón de la lata a abrir en acuñaamiento progresivo a la contra de la guia y de la cuchilla, situadas por encima y dentro de dicho bordón, de tal forma que al accionar la citada rueda por maneta exterior el enclavamiento de la misma en el bordón produce un acuñaamiento progresivo del abrelatas que acaba por punzar la tapa con la cuchilla y progresar en corte guiado al seguir actuando sobre la maneta exterior, todo en una sola operación y en esfuerzo pro-

gresivo y de acuñamiento.

2a.- ABRELATAS MEJORADO.

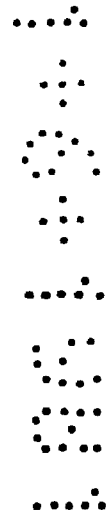
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-

5. fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a - 1 JUN. 1901

EL AGENTE OFICIAL
DE LA OFICINA DE LAS POZAS

[Handwritten signature]
Fuente



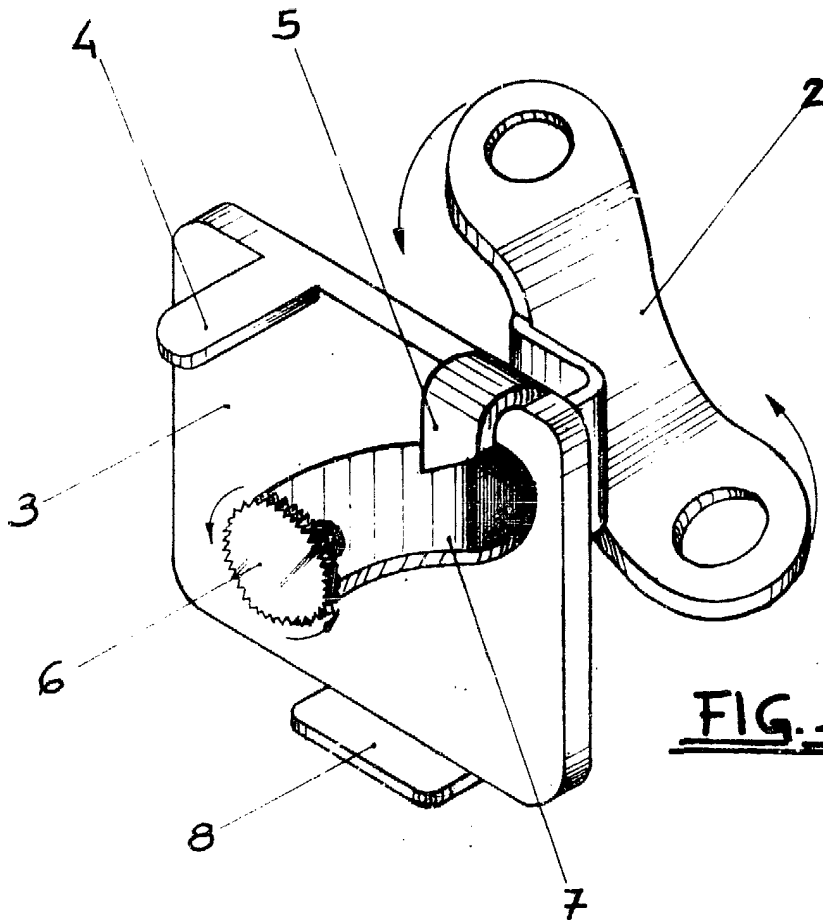


FIG.-1

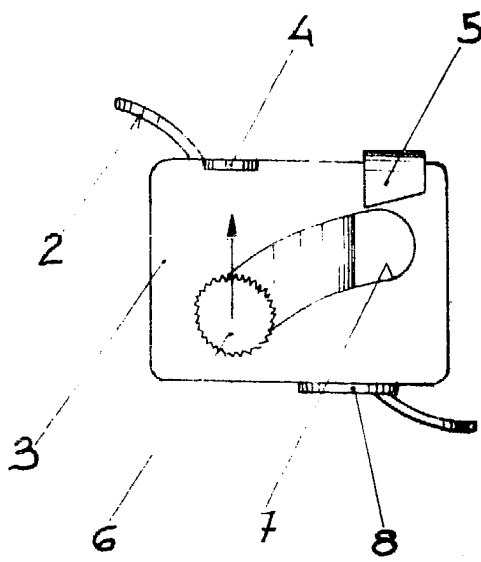


FIG.-2

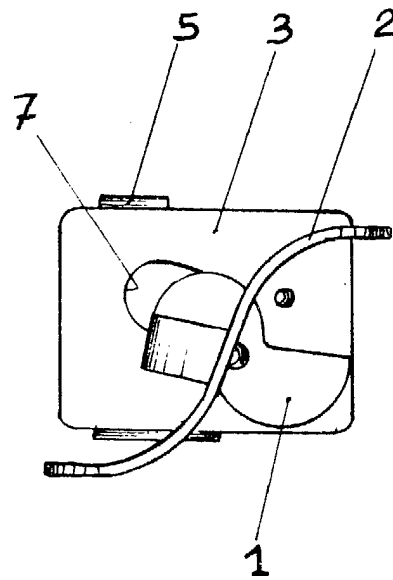


FIG.-3



- 1 JUN. 1984

Madrid a:

C. DE LAS FIAN Y DE LAS PUZAS
AP. 107 RADO

Francisco Garzon de la Fuente
 Francisco Garzon de la Fuente