



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	227719		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			6 ABR 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B67B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	DISPOSITIVO ABRELATAS DE USOS MULTIPLES

71	SOLICITANTE (S)
	D. RAFAEL DAVILA AYALA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SEVILLA.- Polígono San Pablo - Barrio E Bloque 845 2º Izda.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. RAFAEL DAVILA AYALA

74	REPRESENTANTE
	M.V. DE LA TORRE

- MODELO DE UTILIDAD -

que por veinte años se solicita para España, a favor de D. RAFAEL DAVILA AYALA, residente en SEVILLA, Polígono San Pablo, Barrio E, Bloque 845 2º-izqda, por: "DISPOSITIVO ABRELATASA DE USOS MULTIPLES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un dispositivo abrelatas de usos múltiples, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido y no en limitativo.

5

La utilidad y novedad de este nuevo dispositivo, radica en el hecho de reunir en un solo útil, cuatro elementos de actuación independiente y diferenciada, como són; el propio abrelatas, un punzonador para la apertura de agujeros pequeños, un saca-corchos, y por último un descapsulador de botellas, con lo cual se consigue una gran versatili

10

dad de uso del dispositivo.

El mismo se halla integrado por dos partes diferenciadas, la primera formada por el abrelatas y el punzonador, y la segunda por el saca-corchos y descapsulador, quedando ambos elementos unidos por un espárrago central, siendo susceptible opcionalmente de ser sustituida la
5 segunda mitad, con la incorporación de un mango de plástico.

Para la debida comprensión de este objeto, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman.

10 En cada hoja de planos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una perspectiva anterior del dispositivo.

FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a otra perspectiva, esta por la parte posterior.

15 En estas figuras, aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

El dispositivo consta de un elemento principal -1- formado por una pletina alargada rematada por un extremo en una punta -2-, en cuya zona lleva un desgarrador que establece una ventana -3- así como una uña inferior -4-. Esta pletina por su otro extremo -10- y lateralmente lleva una solapa -5- perpendicular a la misma, y enfrentada a esta pero situada más hacia el centro lleva una segunda solapa -15- dotada por su cara interna de una ranura -16-. Coincidiendo con la posición de dicha solapa -15- pero en el lateral opuesto, presenta
20 un brazo prolongado -6- el cual a través de un remache -7- lleva su perpendicular una pletina -8- dotada en uno de sus vértices extremos de un pico rompedor -9-.

En la parte posterior de la pletina base -1- correspondiente a su extremo 10 y en su zona central, presenta una rueda dentada -12- fijada por medio de un eje -11- la cual es mantenida en tensión por -
30

medio de un eje -11-, la cual es mantenida en tensión por medio de un resorte -13- que a su vez se halla fijado sobre un pivote -14- quedando el extremo libre de dicho resorte alojado en la ranura -16- de la solapa -15-.

5 Por la parte inferior de la pletina -1- y perpendicularmente a la misma es portadora de un espárrago -17-, el cual por su extremo - lleva roscado el cuerpo de un saca-corchos -18- dotado de su correspondiente elemento extractor -19-, así como de una zona rebajada -20- utilizada como descapsulador,

10 Opcionalmente el saca-corchos puede ser desmontado siendo sustituido por un mango -21- que se montará en la misma ubicación del anterior.

El funcionamiento del dispositivo como abrelatas, viene determinado por un pico rasgador -9-, el cual una vez clavado y en la posición representada en la fig. 2ª del plano anexo, se le hará avanzar lo -15 cual será obra de la rueda giratoria -12- que con su dentado morde- rá en la superficie lateral del bote o lata, propiciando con ello - el avance del dispositivo a través de movimientos basculares.

En cuanto al pico -2- de la pletina -1-, este será utilizado para -20 la perforación del bote, sirviéndose para ello de la uñeta posterior -4- que se anclará en la superficie lateral, pudiendo así efectuar la presión necesaria.

Por lo que respecta a los restantes útiles que incorpora, y que són el saca-corchos -18- y su descapsulador -20- están constituidos por -25 un cuerpo único alargado el cual incorpora en forma basculante una doble espiral utilizada en la extracción, y que será ocultable en dicho cuerpo.

Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, quedará incluida dentro de esta protección en tanto -30

que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Dispositivo abrelatas de usos múltiples, caracterizado porque -
está constituido por una pletina base alargada rematada por un extre-
mo en una punta punzonadora que cuenta complementariamente con una
uñaeta formada por un desgarró en la superficie, llevando en su otro
extremo y centralmente, una rueda giratoria dentada periféricamente
10 y fijada por medio de un eje, la cual se encuentra situada entre dos
solapas laterales perpendiculares al plano base, estando una situada
hacia el final y la otra hacia la parte central, quedando enfrenteada
a esta última, un brazo prolongado exterior el cual lleva superpues-
ta y fijada por medio de un remache, una pletina dotada de una punta
15 rasgadora situada próxima a la rueda, incorporando por el plano infe-
rior de la pletina base, un espárrago, el cual por su extremo permi-
te la incorporación en forma roscada, del cuerpo de un saca-corchos
dotado de descapsulador.

20 2ª.- Dispositivo abrelatas de usos múltiples, según reivindicación -
primera, caracterizado porque la rueda dentada es mantenida en ten-
sión por el extremo de un resorte, el cual a su vez va montado sobre
un pivote que porta la pletina base llevando su otro extremo fijado -
en la cara interna de la solapa lateral de su lado y a través de una
ranura que la misma comporta.

25 3ª.- Dispositivo abrelatas de usos múltiples, según reivindicación -
primera, caracterizado porque el abrelatas puede ser sustituido opcio-
nalmente por un mango apropiado montado en su lugar.

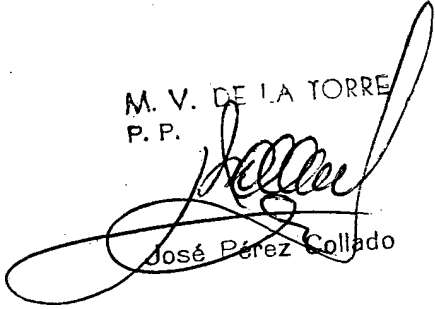
4ª.- "DISPOSITIVO ABRELATAS DE USOS MÚLTIPLES"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y me-
canografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de pla-

nos para su mejor comprensión.

Madrid, 6 ABR. 1977.

M. V. DE LA TORRE
P. P.



José Pérez Collado

FIG. 1

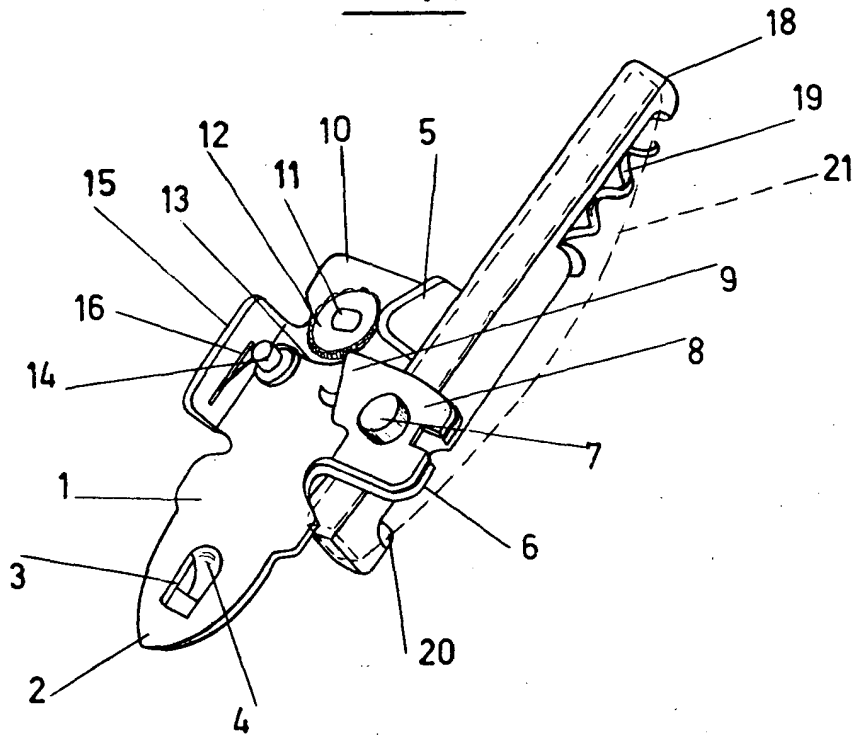
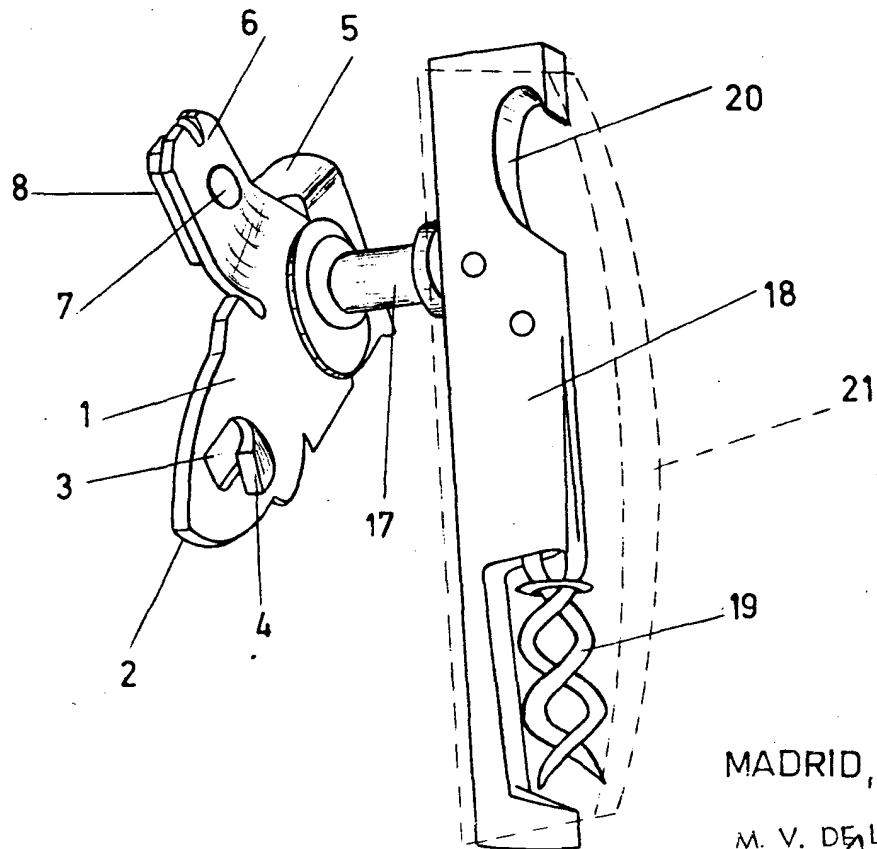


FIG 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 6 ABR. 1977

M. V. DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Collado
José Pérez Collado