



Ho 4.17
F 16.13

204327

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "FIJACION PERFECCIONADA PARA CHASIS DE TELEVISORES", a fa-
vor de Don BALDOMERO GOMEZ SERRANO, de nacionalidad española,
con domicilio en BARCELONA, Avenida Generalísimo Franco, 449,
3ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una fijación
perfeccionada para chasis de televisores.

En la invención se ha ideado un dispositivo especialmen-
te destinado para realizar la fijación estable de los chasis
5. porta circuitos en los aparatos televisores.

Las mejoras que aporta dicha fijación consisten en esta-
blecer cuatro puntos de anclaje, correspondientes aproximadamen-
te a la posición de los vértices del chasis, quedando éste inmo-
vilizado totalmente en posición de servicio.

10. Para ello se prevén en el marco del chasis unos medios
solidarios al mismo, que se proyectan al exterior, a manera de
pestañas taladradas, cuyos medios cooperan con otros medios fi-



5. jos al mueble del televisor, realizando la referida retención. Estos medios se vinculan entre sí mediante un pivote especialmente diseñado para ser accionado con una herramienta auxiliar, tal como destornillador o similar, consiguiéndose merced al mismo, la posición activa o bien la posición inoperante, de dicho pivote.

10. Los medios de fijación relativos a la zona inferior del chasis, presentan una especial organización para permitir el basculado del chasis, previo desenclave de las fijaciones superiores e inferiores, lo que permite la revisión del circuito correspondiente. Con esta operación de basculado se alcanzan dos posiciones abatidas y estables del chasis, una oblicua con respecto al plano de apoyo del televisor, y otra horizontal, consiguiéndose además de estas posiciones, la extracción total
15. del chasis, sin necesidad de recurrir a trabajos de destornillado, afloje de tuercas y similares.

20. En líneas generales, la fijación objeto de la presente invención comprende como elementos integrantes, unas escuadras superiores dotadas de sendas ventanas en las que quedan retenidas unas piezas de material moldeado rígido, que establecen el anclaje superior, en cooperación con los pivotes antes citados y con una pestaña del marco del chasis.

25. Dicha pestaña presenta una ventana para paso del pivote de unión, el cual es de cabeza hendida para su giro mediante destornilladores o similares.

30. En la base del mueble del televisor se prevén otras piezas moldeadas, las cuales presentan un sistema de fijación del chasis, similar al descrito, pero comprendiendo además estas piezas, un entrante formado por dos cuadrantes de círculo opuestos por el vértice, uno de cuyos cuadrantes comunica con el ex-



terior a través de una ranura.

Este entrante permite las dos posiciones abatidas del chasis, el cual puede ser extraído a través de la referida ranura.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

10. Las figuras 1, 2 y 3, representan sendas vistas en alzado lateral, alzado frontal y en planta de una escuadra de fijación.

Las figuras 4, 5 y 6, corresponden a sendas vistas similares a las anteriores de las piezas moldeadas de anclaje.

15. Las figuras 7 y 8, muestran al pivote de anclaje, según dos vistas giradas a 90°, una con respecto a la otra.

La figura 9, es una perspectiva parcial de los ángulos superior e inferior del chasis porta circuitos.

20. La figura 10, es una vista esquemática de las diversas posiciones abatidas que puede adoptar el chasis.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una fijación para el chasis de televisores, integrada por unas piezas a escuadra -1-, uno de cuyos laterales extremos -2-, comporta taladros -3-, para su fijación a la parte alta del mueble del televisor. El extremo libre -4-, que forma escuadra con el extremo -2-, presenta una ventana -5-, de canto vivo en su zona más estrecha -6-, constituyendo un medio para retención de la pieza -7-, dotada de ranuras laterales -8-, al efecto. Esta pieza presenta una ventana a lo alto -9-, provista de un rebajo transversal -10-, a ambos lados de la misma.

25.

30.



Según lo descrito, la fijación de la parte superior del chasis -11-, se establece al disponer la ventana -12- de la pestaña -13-, enfrentada a la pieza -7-, haciéndose pasar a través de ambas, el pivote de anclaje -14-, el cual comprende una cabeza ranurada -15-, para su giro un cuarto de circunferencia, a fin de que su extremo en forma de ancora -16-, se aloje en los rebajos -10-.

La espiga del pivote comporta una arandela de goma -17-, que realiza una función de amortiguamiento.

10. La fijación relativa a la parte inferior del chasis se realiza merced a una pieza de material moldeado -18-, provista de una base -19- con taladro -20- para paso de los medios de fijación de la pieza en el televisor. Esta pieza -18-, presenta un entrante formado por dos cuadrantes de círculo -21-22-, opuestos por el vértice, uno de cuyos cuadrantes comunica con el exterior a través de una ranura -23-.

15. La pieza -18-, presenta en su parte superior una prolongación -24-, de configuración similar a la pieza -7-, antes descrita.

20. El chasis -11-, presenta en sus lados verticales las piezas metálicas -25-, portadoras en sus extremos de las pestañas a escuadra -26-27-, de las cuales la superior está dotada de una ventana -28-, destinado para quedar enfrentada a la ventana -29- de la prolongación -24-, constituyéndose un paso para el pivote de relación -14-.

25. En la figura 10, se aprecian las dos posiciones abatidas del chasis, previo desenclave de los anclajes descritos.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción



y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Fijación perfeccionada para chasis de televisores, caracterizada esencialmente por el hecho de preverse en el mueble del televisor, cuatro puntos de anclaje para el chasis porta circuitos, dos puntos superiores y dos inferiores, integrados dichos puntos de anclaje por unos medios fijables al referido mueble, cuyos medios actúan en cooperación con otros medios propios del chasis, y con elementos de pasador que relacionan a ambos, siendo dichos elementos de pasador de tipo pivotantes para ofrecer dos posiciones de uso, una activa de bloqueo y otra de desbloqueo, pudiéndose obtener en la posición desbloqueada del chasis, una posición abatida del mismo hacia el exterior, en forma oblicua u horizontal, merced a la especial configuración de los medios inferiores de fijación y soporte del chasis.

15.

20.

25.

30.

2ª.- Fijación, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los medios superiores para fijación del chasis están constituidos por unas piezas a escuadra de material moldeado rígido, provistas en un extremo de taladros para paso de los medios de fijación de las mismas al mueble del televisor, presentando en su extremo libre una ventana longitudinal que presenta un extremo de menor anchura para retener a una pieza



moldeada dotada de ranuras laterales receptoras de los bordes de la referida ventana, constituyendo la retención de la pieza.

5. 3ª.- Fijación, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque las piezas retenidas en las ventanas de las escuadras antedichas, presentan un vaciado a lo alto para paso del pasador pivotante que fija la parte superior del chasis, previo paso del referido pasador a través de una ventana propia de una pestaña del chasis, operativamente dispuesta para quedar
10. enfrentada a la antedicha pieza.

15. 4ª.- Fijación, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque el pasador pivotante presenta su cabeza hendida para su giro a fin de conseguir las posiciones activa e inoperante, comprendiendo este pasador una arandela elástica de amortiguamiento y un extremo en forma de ancla, cuyas uñas se alojan a presión en rebajos transversales situados en el respaldo de la pieza fija a la escuadra correspondiente.

20. 5ª.- Fijación, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque los anclajes inferiores del chasis están integrados por piezas moldeadas fijadas al mueble, las cuales presentan una parte superior similar a la pieza fijada en la ventana de la escuadra, merced a cuya parte superior y a una pestaña con ventana, propia del chasis, se realiza el anclaje de éste por su parte inferior, con auxilio del pasador pivotante
25. descrito.

30. 6ª.- Fijación, según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque el chasis presenta una segunda pestaña ciega, inferior a la descrita en la reivindicación 5, la cual se aloja en un vaciado de especial trazado propio de las piezas inferiores de fijación, lo que permite, que una vez desbloqueadas las



cuatro fijaciones del chasis, se pueda efectuar el basculado hacia el exterior de éste.

5. 7ª.- Fijación, según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada porque el referido vaciado está constituido por dos cuadrantes de círculo opuestos por el vértice, que definen dos posiciones abatidas y estables para el chasis, una inclinada y otra horizontal, cuyas posiciones las determinan sendos escalonados que actúan como tope contra el borde de la pestaña ciega, que es pivotante en el antedicho vaciado.

10. 8ª.- Fijación, según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada porque el vaciado descrito presenta una ranura abierta a 45º que permite la extracción de la pestaña inferior, y en consecuencia la separación del chasis de la caja del televisor.

15. 9ª.- Fijación perfeccionada para chasis de televisores. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 3 JUL. 1974

p. a.

JAIMESERN

A large, stylized handwritten signature in black ink, which appears to read 'Jaime Isern'. The signature is written over the typed name 'JAIMESERN'.

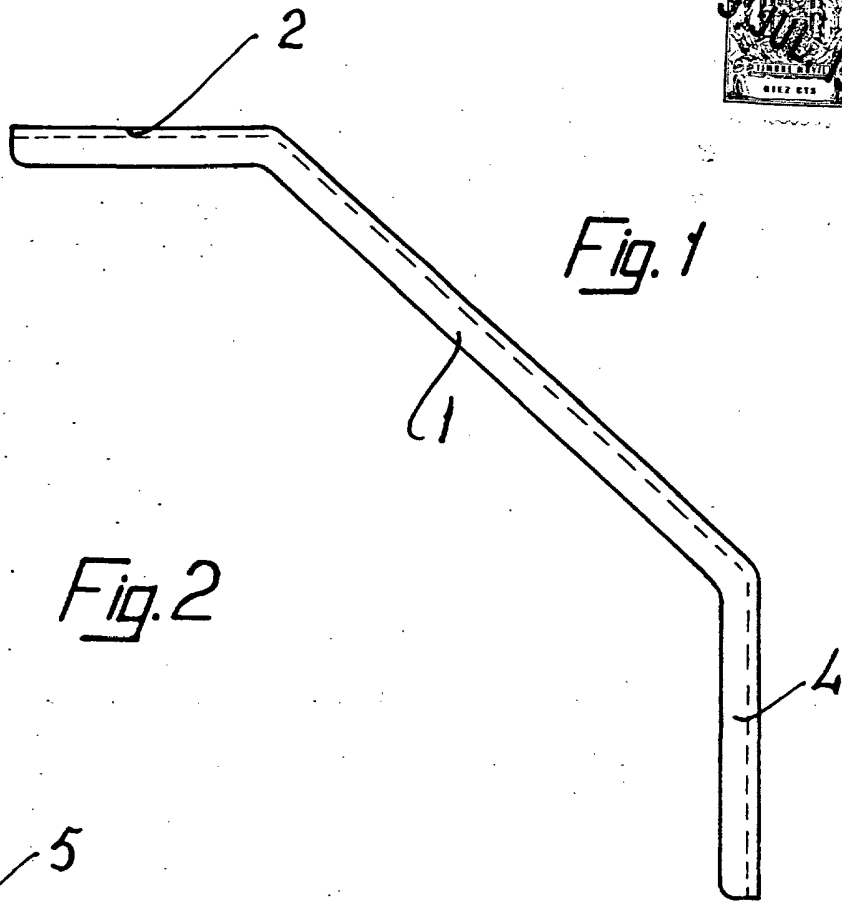


Fig. 1

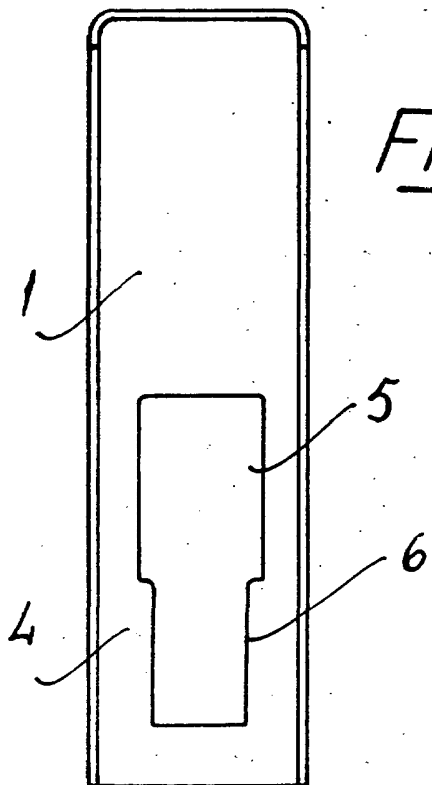


Fig. 2

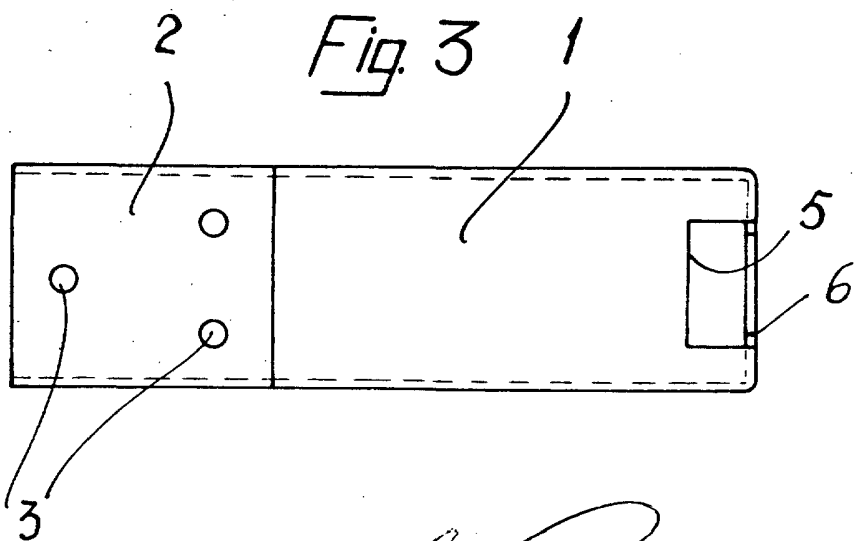
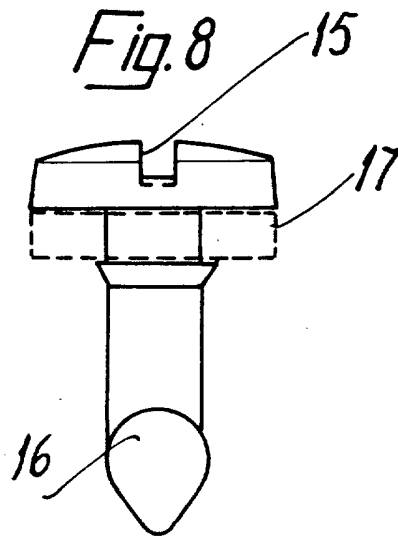
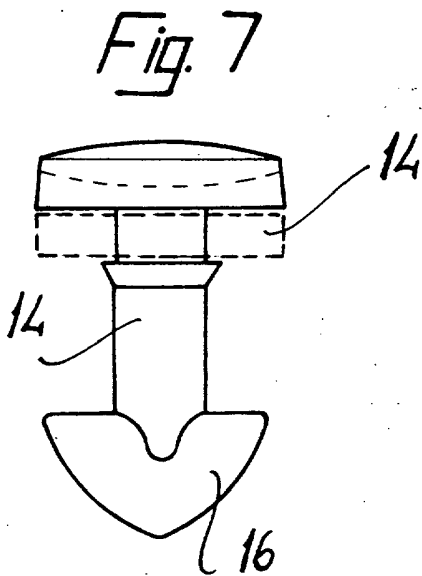
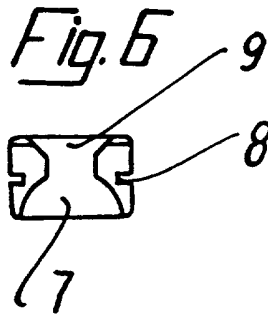
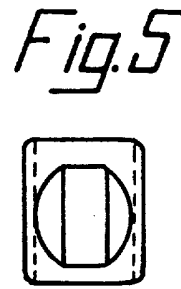
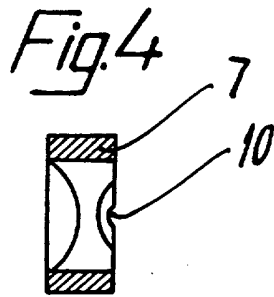


Fig. 3

Madrid, 9 JUN 1974
p.a. JAMES SERRANO
P.P. *[Signature]*



Madrid, 9 3 JUL. 1974
p.a. JAIME ISERN
D. P.

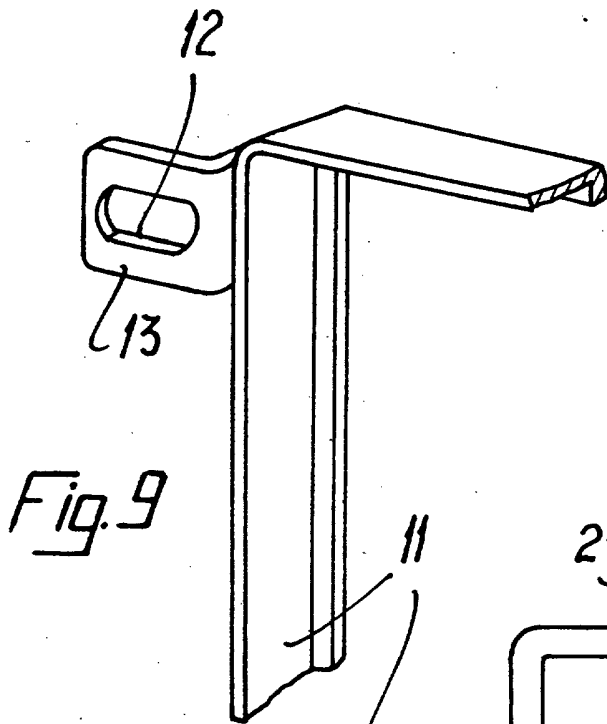


Fig. 9

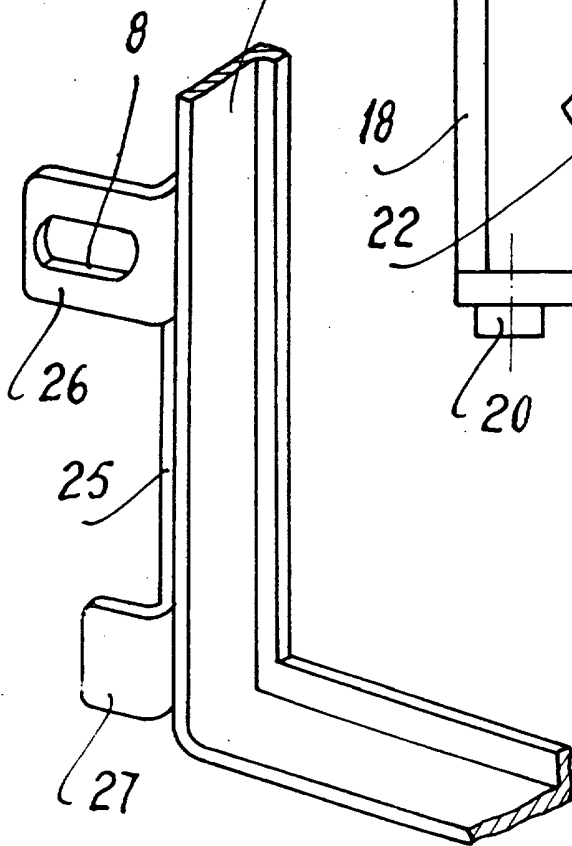
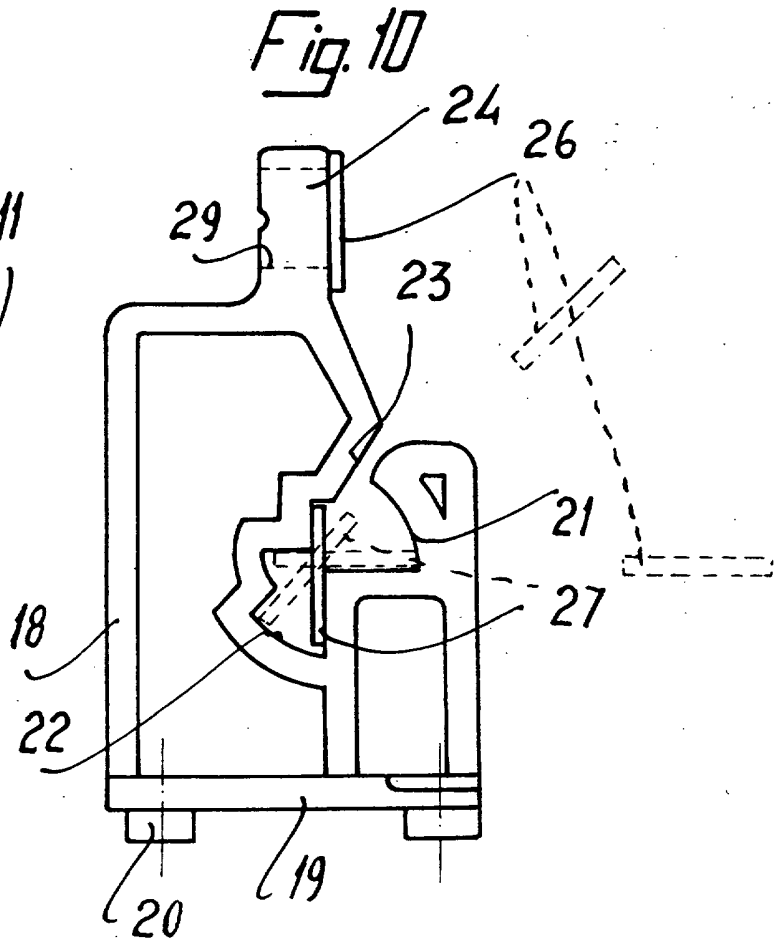


Fig. 10



Madrid, a 3 JUL 1974
p.a. JAIME ISERN
P. P.