

11-6-73

178162



178162

memoria descriptiva

REGISTRO DE PATENTES	
CATEGORIA: H.04 H.05	
SUBCATEGORIA: N K	

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España, por veinte años,
a favor de INTER ELECTRONICA, S.A., de nacionalidad española, residente en Travesera de las Corts, 312-314 (BARCELONA), por: "DISPOSITIVO DE ABATIMIENTO Y EXTRACCION DE CHASIS DE RECEPTORES DE TELEVISION".



Se refiere este modelo de utilidad, según declara el enunciado, a un dispositivo o disposición que permite, mediante un determinado juego de abatimiento, la extracción o desmontaje del chásis de receptores de televisión o similares y su montaje por la simple operación inversa a la mentada.

5.-

Tanto en estos aspectos, como en otros muchos de la cotidiana realización de mejoras y perfeccionamientos, la tendencia es la simplificación o la viabilidad a la simplificación del trabajo en los distintos órganos, partes elementos de máquinas, dispositivos o análogos que se conocen.

10.-

Se ha venido adoleciendo de que cada vez que es necesario reparar, sustituir o comprobar alguno de los elementos montados en el chásis del televisor, era necesario desmontar de la carcasa, el conjunto completo localizando, previamente, todos los elementos de fijación.

15.-

Es frecuente que para tener acceso a ellos, hay que recurrir a las mismas operaciones desmontando el -

20.-



chásis a fin de poder manipular en el interior de -
éstos.

5.- Todo ello implica una serie de incomodidades y de operaciones que, generalmente, no compensan o amortizan, económicamente, la función desempeñada o en su caso, va en detrimento de aquél que requiere de la -
reparación.

Para eliminar estos inconvenientes se prevé el -
modelo que nos ocupa.

10.- Con él, es fácil montar y desmontar el chásis -
de este u otro tipo de aparatos.

15.- Una de las características de éste es que se busca la incorporación, mediante patillas, solapas o similares en unos soportes dotados de entalladuras con un cierto margen elástico y una configuración calculada para su absoluta inmovilidad en la posición de reposo.

20.- Otra de las características del modelo, es que -
dichos puntos de posicionamiento y abatimiento, están previstos en sendos brazos voladizos proyectados de un soporte que, a los efectos, calzan la altura necesaria



para el montaje y, dicho soporte, podrá ir acondicionado de tetones, espigones o similares que por simple presión pueden encajar en acondicionamientos previstos en el cuerpo del mueble, carcasa o caja de éste.

5.-

Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del invento.

10.-

En los dibujos:

La figura 1ª, es una vista en perspectiva del conjunto.

15.-

La figura 2ª, es una vista en alzado lateral del dispositivo en posición de reposo.

La figura 3ª, es una vista en alzado lateral del conjunto en posición de abatimiento.

20.-

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos se indica con el número -1- el cuerpo



del chásis que, interiormente y por sus extremos se prolonga en unas patillas de perfil rectangular -2-.

Estas patillas alojan y acondicionan (como veremos más adelante), dentro de la entalladura-4- de los brazos voladizos -5- que son solidarios de un soporte -6- que, mediante espigones -7- (fig. 2ª y 3ª), pueden montarse a presión en la caja o carcasa -8-.

La mentada entalladura -4- según podemos apreciar en el detalle ampliado de la figura 3ª, está constituida

10.- por una ranura ciega e inclinada -4b- que comunica con un ensanchamiento casi circular -4a- y que se prolonga, por debajo de éste, en una pequeña porción -4c- que constituye el fondo de la ranura y de la entalla. En proyección perpendicular con el sector -15.- -4c- se establece por encima del sector -4a-, una muesca angular -4d-.

Esta disposición permite que la patilla -2- del chasis -1- sea fácilmente introducida a través de la ranura -4b-, con una inclinación aproximada de 30º a 20.- 45º, y que al hacer tope con el fondo -4c- horizontalizamos el chasis -1- para que dicha patilla -2- quede

178 162

- 6 -



ajustadamente comprendida entre el fondo -4c- y la muesca -4d- (posición de reposo que representa la - figura 2ª).

5.- Cuando deseemos extraerlo, basta traccionar el chasis -1-. Este adoptará una inclinación equivalente a la mentada en razón de la propia inclinación de la ranura -4b- y tirando hacia arriba saldrá fácilmente, (posición de abatimiento representada en la - figura 3ª).

10.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él - se introducirán aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar - siempre y cuando no se alteren o modifiquen las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.-

1ª "DISPOSITIVO DE ABATIMIENTO Y EXTRACCION DE



CHASIS DE RECEPTORES DE TELEVISION", caracterizado porque en el chasis se han previsto patillas, prolongadas ensus respectivos extremos, que alojan y montan en entalladuras especialmente configuradas con un cierto momento elástico previstas en brazos voladizos y solidarios de un soporte facilmente montado en la caja o carcasa del aparato.

5.-

2ª "DISPOSITIVO DE ABATIMIENTO Y EXTRACCION DE CHASIS DE RECEPTORES DE TELEVISION", conforme la anterior reivindicación, dicha entalladura se caracte-

10.-

riza al estar configurada por una ranura inclinada ciega, abierta por arribay comunicada o ensanchada en una zona circular con una muesca que resulta perpendicularmente alineada con el sector de fondo de la ranura inclinada comprendido por debajo del ensanchamiento.

15.-

la ranura inclinada comprendido por debajo del ensanchamiento.

3ª "DISPOSITIVO DE ABATIMIENTO Y EXTRACCION DE CHASIS DE RECEPTORES DE TELEVISION", conforme la reivindicación anterior dicha entalla se caracteriza porque la muesca y fondo de ranura determinan el alojamiento

20.-

37+6+73

178 162

- 8 -



ajustado de la patilla y por tanto la inmovilidad -
y posición de reposo del chasis y la ranura inclina-
da permite que, por simple tracción y abatimiento -
pueda extraerse.

5.-

4º "DISPOSITIVO DE ABATIMIENTO Y EXTRACCION DE
CHASIS DE RECEPTORES DE TELEVISION".

Según se describe y reivindica en la presente -
memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecano-
grafiadas por una sola de sus caras y lámina de di-
bujos que la ilustran.

10.-

Madrid, 10 MAR 1972

EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN

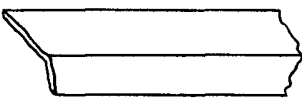


FIG. 1a

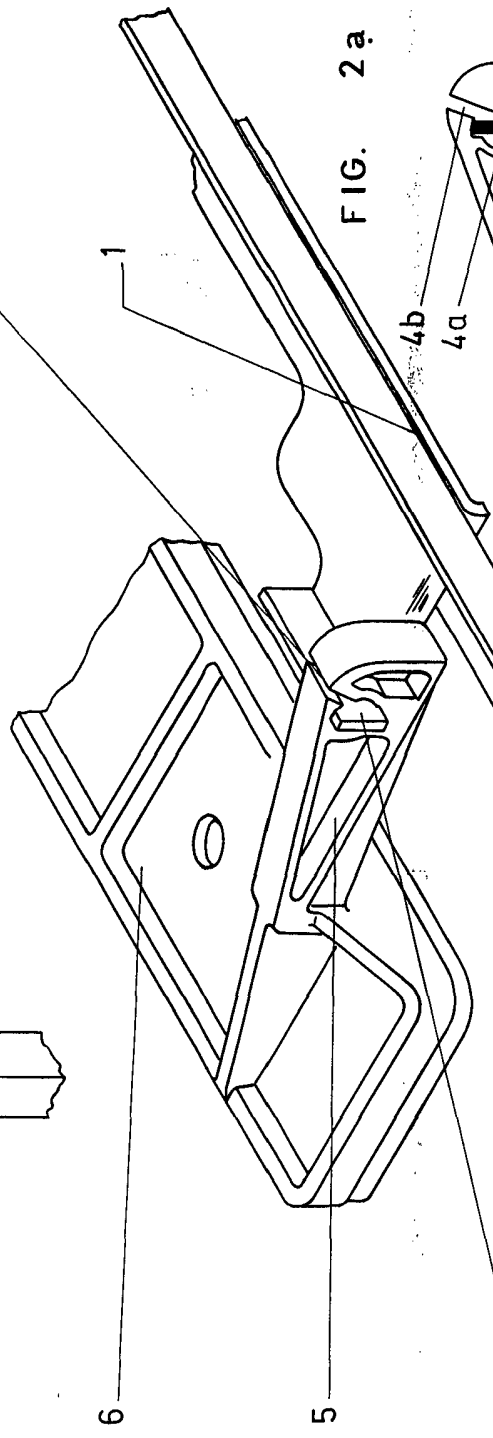


FIG. 2a

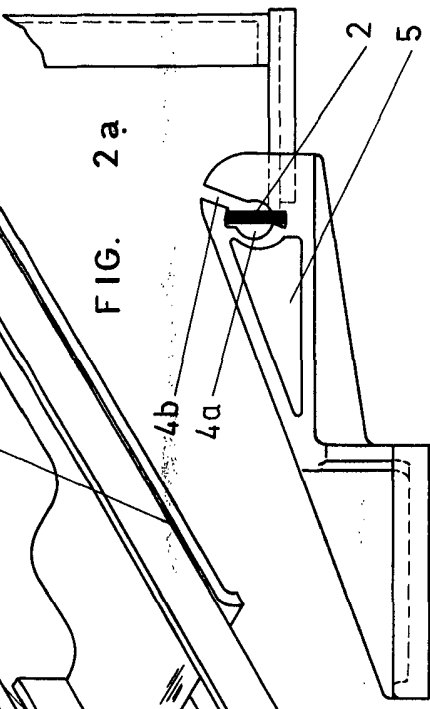
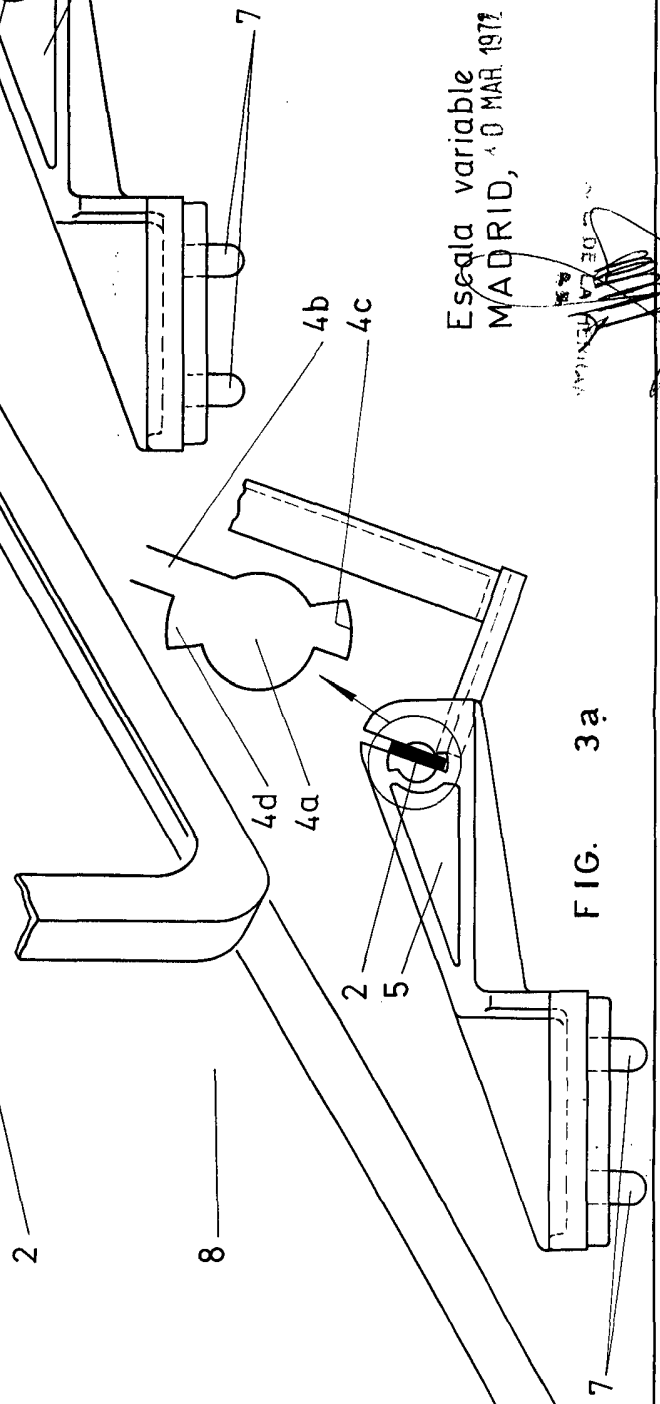


FIG. 3a



Esecla variable
MADRID, 10 MAR 1972

