



98216

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de CAHUE INDUSTRIAL, S.A., sociedad mercantil española,
domiciliada en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Fortuny, 9.-
por: "FRENTE PROTECTOR PARA APARATOS TELEVISORES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto
un frente protector para aparatos televisores.

Sabido es que los frentes de aparatos televisores
5 están constituidos por piezas de configuración especial cuya
fabricación comprende largos y complejos procesos que la
encarecen. Por otra parte, el montaje de dichos elementos
en la caja del aparato es engorroso, lo que coadyuva al en-
carecimiento del conjunto.

10

El frente simplificado a que se refiere este modelo

98216 18 OCT.



consiste en un marco monopieza constituido por una lámina perfilada que comprende un reborde y una aleta continua, hallándose provista esta última de medios que se combinan con otros previstos en la caja del aparato, con los que la propia aleta se dispone encajada en el cerco frontal de tal caja, de manera que el reborde queda dispuesto exteriormente con relación a dicha parte frontal, montándose en tal reborde, con intervención de medios elásticos combinados con el mismo reborde y con la aleta, el cristal protector externo, el filtro óptico y el cerquillo interior o carátula que rodea el frente del tubo de rayos catódicos.

Para facilitar la explicación, se acompañan a la presente memoria descriptiva unos dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección transversal alzada y fragmentada que muestra el marco delantero y la parte frontal de la caja de un televisor. Dicho marco aparece situado en la posición previa a la de su acoplamiento a la caja.

La figura 2 es una vista similar a la representada en la figura anterior y en la que se demuestra el acoplamiento del marco a la caja.

La figura 3 ilustra un fragmento del marco representado en planta.

La figura 4 es un detalle en sección transversal alzada que permite apreciar el montaje elástico del cristal protector, del filtro óptico y de la carátula en el marco.

98216

48 OCT



La figura 5 es un alzado frontal en el que se indica, esquemáticamente, la disposición de los medios de montaje del conjunto del frente protector.

De acuerdo con el frente en cuestión, se utiliza un marco determinado por una lámina metálica perfilada que comprende un reborde -1- y una aleta continua -2- que presenta unas pestañas perpendiculares -3- obtenidas mediante el doblado de la misma lámina constitutiva de la aleta, previa la práctica de dos incisiones en tal lámina por unas líneas -4-. En el lado de la aleta -2- opuesto al portador de las citadas pestañas -3-, se han previsto unos orificios roscados que, en el caso representado como ejemplo, corresponde a los de unas tuercas -5- fijadas a la susodicha aleta en correspondencia con unas perforaciones -6- de esta última.

La caja del aparato televisor ostenta un cerco frontal -7- de configuración exterior caprichosa, pero que presenta una superficie interior sustancialmente plana -8-, habiéndose practicado en el tramo superior de dicho cerco -7- unas cavidades internas -9-, mientras que en el tramo inferior se han practicado unos orificios pasantes -10-.

El montaje del referido marco al cerco frontal -7- de la caja del aparato se lleva a cabo (Fig. 2), encajando las pestañas -3- en las cavidades -9-, las cuales, para ello, se hallan situadas en correspondencia con tales pestañas. De esta manera, la aleta -2- queda ajustada en la pared -8- de la boca del cerco -7-, asegurándose la unión con ayuda de tornillos -11- que se introducen por las perforaciones -10- y se atornillan a las tuercas -5-.

En el reborde -1- se montan el correspondiente cristal protector -12- y el oportuno filtro óptico -13-



(Fig. 4), los cuales se disponen mutuamente superpuestos y aplicados por sus bordes a la cara interna de la zona frontal de dicho reborde -1- y contra unos elementos flexibles -14- determinados por unas tabletas de un material mullido tal como fieltro, goma, espuma de caucho o de nylon, etc., que descansan en las caras internas del reborde -1-. Sobre los bordes del filtro -13- se arma la correspondiente carátula -15- que rodea el tubo de rayos catódicos -16-, hallándose prevista dicha carátula de una aleta extrema -15'- que se yuxtapone al aludido filtro -13- y se instala aplicada por sus bordes contra los elementos flexibles -14-. La retención del cristal -12-, del filtro -13- y de la carátula -15- al marco se asegura con ayuda de unos elementos sustancialmente elásticos -17- determinados por una pletina-fleje doblada en U cuyas ramas se arman superpuestas a modo de pinza sobre las dos caras de la aleta.-2-. Una de dichas ramas está dotada de una prolongación -17'- que presenta una pestaña oblicua extrema -18- que se aplica yuxtapuesta sobre la carátula -15-.

El objeto del modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrán, pues, fabricarse los elementos que intervienen en el frente de referencia en cualquier configuración y tamaño, y con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios de fijación más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- - - - -

98216

48 OCT



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Frente protector para aparatos televisores, caracterizados esencialmente por comprender un marco constituido por una lámina perfilada que presenta un reborde y una aleta continua, la cual está dotada de medios que se combinan con otros medios previstos en el cerco frontal de la caja del aparato, con todos los cuales se dispone dicha aleta acoplada al expresado cerco frontal, de manera que el reborde del marco queda situado exteriormente con relación a tal cerco, montándose en dicho reborde, con intervención de medios elásticos y amovibles, el correspondiente cristal protector externo, el oportuno filtro óptico y el cerquillo interior o carátula que rodea el frente del tubo de rayos catódicos.

2.- Frente protector para aparatos televisores, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el acoplamiento de la aleta del marco al cerco frontal de la caja del aparato, es obtenido por medio de unas pestañas sustancialmente perpendiculares previstas en dicha aleta en la zona correspondiente a uno de los lados del marco, cuyas aletas encajan amoviblemente en cavidades coincidentes practicadas en la cara interna del cerco, presentando la mencionada aleta, en puntos oportunos de su contorno, unos orificios roscados en los que están armados tornillos de fijación introducidos desde el exterior de la caja por perforaciones practicadas en el aludido cerco.

3.- Frente protector para aparatos televisores, según la reivindicación 2, caracterizado porque cada una

98216

180



de las pestañas de la aleta del marco está abtenida por la práctica previa en la lámina constitutiva de la aleta, de dos incisiones y por doblado ulterior de dicha lámina.

4.- Frente protector para aparatos televisores,
5 según la reivindicación 2, caracterizado porque los orificios roscados previstos en la aleta del marco para paso de los tornillos de fijación corresponden a los de unas tuercas vinculadas a la cara interna de la propia aleta.

5.- Frente protector para aparatos televisores,
10 según la reivindicación 1, caracterizado porque el montaje elástico amovible del cristal, del filtro y de la carátula en el reborde del marco es obtenido disponiendo el cristal y el filtro apoyados por sus bordes contra unas tabletas flexibles que descansan alojadas dentro del reborde, hallándose
15 aplicado sobre tales tabletas el borde de una aleta circundante del cerquillo o carátula, cuya aleta está yuxtapuesta al filtro, con superposición sobre el cerquillo de unas pestañas existentes en sendas pletinas-fleje en U cuyas ramas están armadas superpuestas a modo de pinza sobre la aleta del marco.

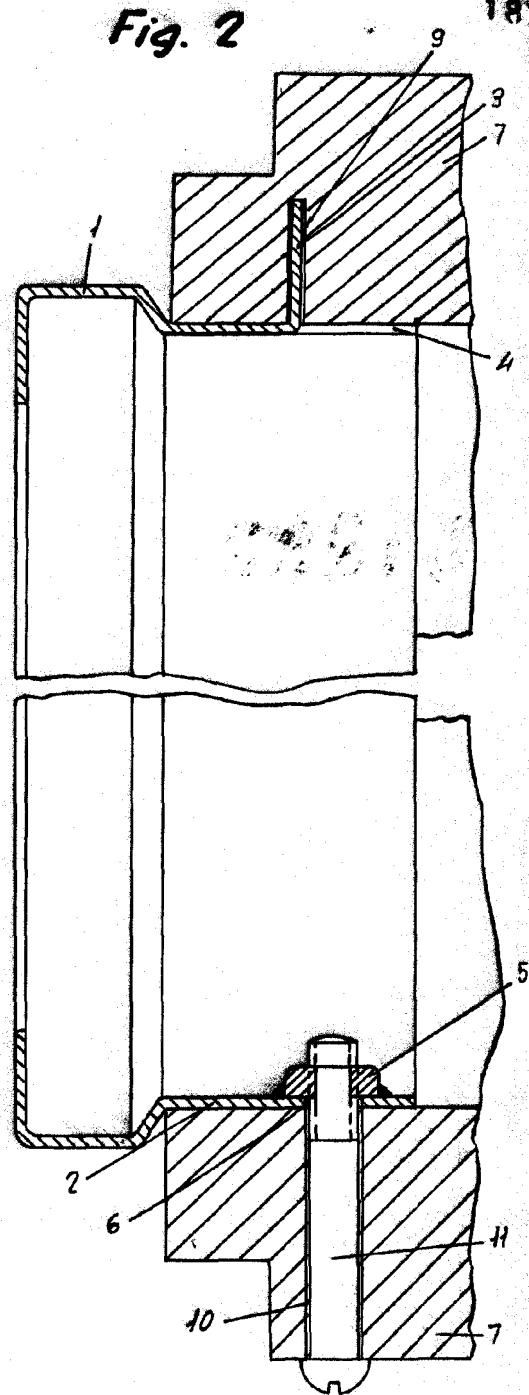
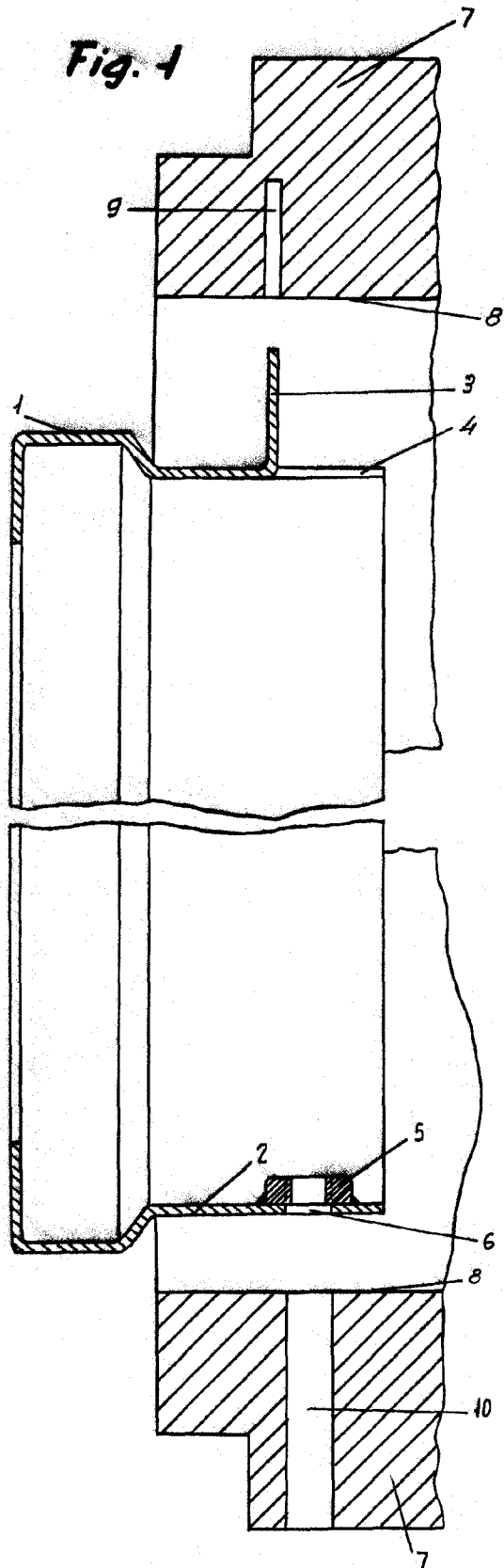
20 6.- FRENTE PROTECTOR PARA APARATOS TELEVISORES.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de dos hojas de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 18 de Octubre de 1962.

CAHUE INDUSTRIAL, S.A.

P. A.



Barcelona, 18 Octubre 1962.
P.O.

W. J. J. J.

Escala variable.



Fig. 3

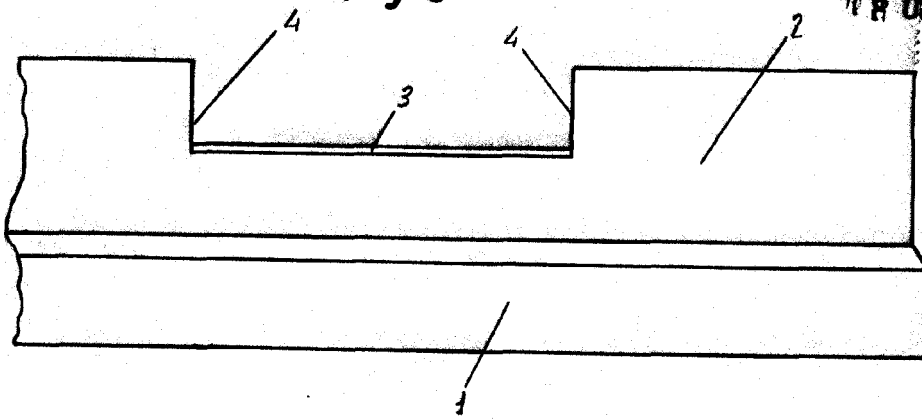
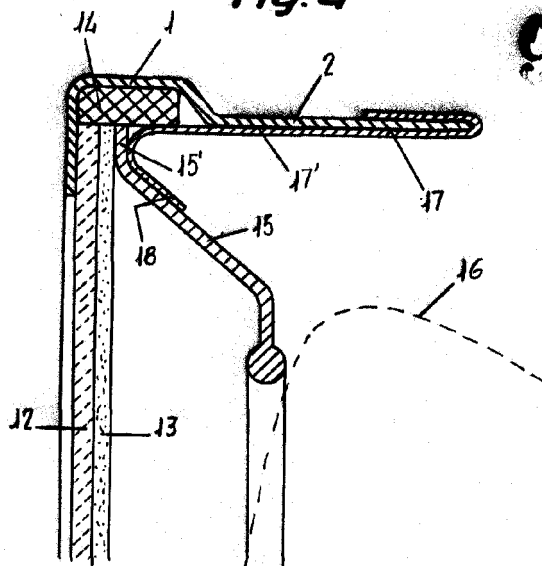
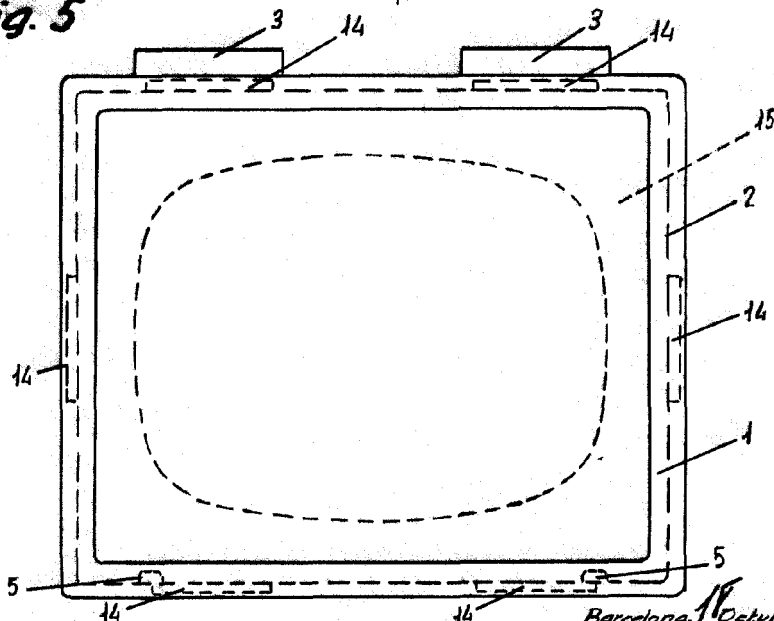


Fig. 4



98216

Fig. 5



Escala variable.

Barcelona, 11 Octubre 1952.
p.d.

[Handwritten signature]