



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

a favor de KOLSTER IBERICA, S. A., entidad española,
domiciliada en Barcelona, Calle Provenza, 159, por
"CUBIERTA PROTECTORA PARA TUBOS DE RAYOS CATODICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cubier-
ta protectora destinada a tubos de rayos catódicos,
y especialmente para aparatos de televisión.

- Sabido es que una de las piezas fundamenta-
les del aparato televisor y también la más delicada
por lo expuesta que se encuentra a golpes, roces, su-
ciedad, etc, es el tubo portador de la pantalla o
catoscopio. En efecto, la superficie externa del ca-
toscopio, sobresale ligeramente del aparato tele-
visor, debido a su convexidad, y ofrece una gran su-
5.
10.



perficie al descubierto que se encuentra a merced de cualquier golpe fortuito.

- Además de esta debilidad de tipo mecánico, la pantalla del televisor ofrece otros defectos que deben corregirse, tal como la emisión de rayos nocivos a la vista, que pueden perjudicar a un telespectador asiduo.
- 5.

- Teniendo en cuenta las deficiencias expuestas, se ha ideado la cubierta protectora objeto de la invención, la cual está formada por un cuerpo transparente que adopta un contorno a modo de cubeta, y cuyos bordes presentan dispositivos convencionales de acoplamiento en el marco del frontis del aparato que soporta el tubo de rayos catódicos, cuyos dispositivos de acoplamiento mantienen separado al fondo de la cubeta de la superficie externa del catoscopio a una distancia adecuada, de forma que un golpe fortuito sobre la cubierta no sea transmitido directamente a la pantalla.
- 10.
- 15.

- En la masa que integra la cubeta descrita pueden hallarse ocultas sustancias de naturaleza adecuada, y que impidan el paso de aquellos rayos emitidos por el catoscopio que resultan perjudiciales a la vista, dejando pasar, no obstante, los rayos lumínicos. Por otra parte, si se desea, dicha cubierta puede estar coloreada adecuadamente para corregir el espectro luminoso del tubo de rayos catódicos.
- 20.
- 25.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que,



tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la cubierta protectora acoplada a un receptor de televisión; y la figura 2 es una sección transversal que muestra el modo de acoplamiento de dicha cubierta.

10. La cubierta en cuestión está constituida en el aludido dibujo por una cubeta transparente -1-, formada preferiblemente de un material termoplástico adecuado, que presenta eventualmente propiedades filtrantes, es decir, impide el paso de los rayos nocivos a la vista emitidos por el catoscopio, y permite el paso de los rayos luminosos. Dicha cubeta puede presentar un pigmento cromático, a fin de corregir el espectro luminoso del catoscopio.

20. La cubeta -1- presenta sus bordes -2- encajados entre una pestaña -3- que contornea el borde del frontis -4- del receptor de televisión -5-. Los bordes -2- de la cubeta -1- son de anchura suficiente para mantener al fondo de aquélla separado de la superficie externa del catoscopio, al objeto de que, en el caso de recibir un golpe la cubierta, quede absorbido por ésta y no llegue a la pantalla.

25. Las cualidades intrínsecas de la pantalla aseguran, tal como se ha indicado, una perfecta visualidad de la imagen transmitida, sin que la vista del telespectador pueda dañarse. Por otra parte, la cubier-

3 DIC.



ta impide el paso del polvo, los rayados, golpes y otros accidentes mecánicos que ponen en peligro la integridad del catoscopio en los televisores usuales, que ofrecen una gran superficie vulnerable al descubierta.

5.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15.

1. Cubierta protectora para tubos de rayos catódicos, constituida esencialmente por un cuerpo transparente a modo de cubeta, cuyos bordes presentan dispositivos convencionales de acoplamiento al borde del frontis de la caja que contiene el tubo, y que mantiene al fondo de la cubeta a distancia adecuada de la superficie externa del catoscopio, a fin de no transmitir a dicha superficie los golpes fortuitos que pueda recibir la cubierta.

20.

2. Cubierta protectora para tubos de rayos ca-



tódicos, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la masa que constituye la cubeta presenta ocluida una sustancia de naturaleza adecuada y que retiene a los rayos perjudiciales a la vista emitidos por el catoscopio, dejando, no obstante, libre paso a los rayos luminosos.

5. 3. Cubierta protectora para tubos de rayos catódicos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 3 diciembre de 1960.

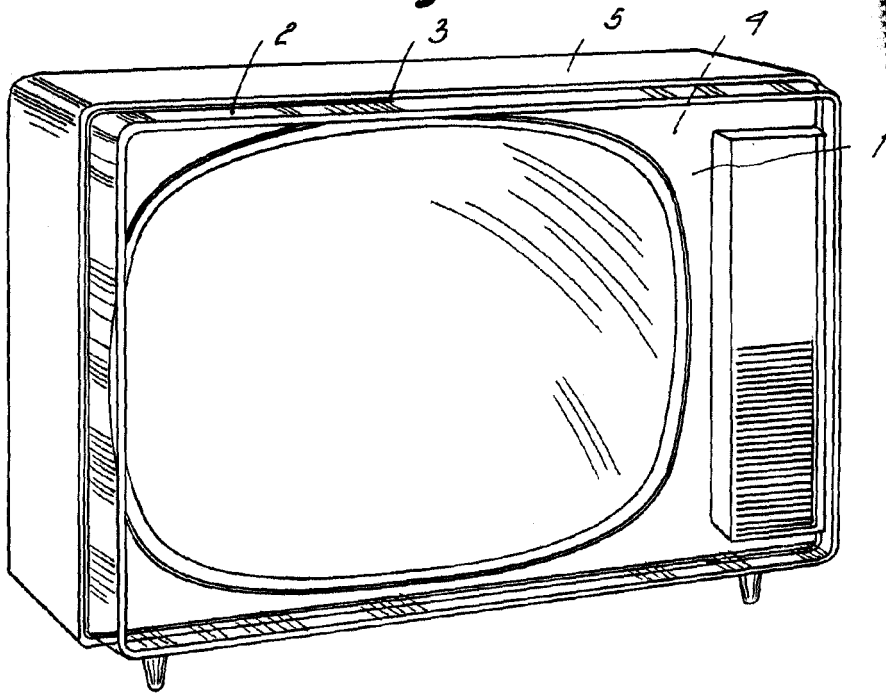
KOLSTER IBERICA, S. A.

p.a.

I. FORTI

R.F.

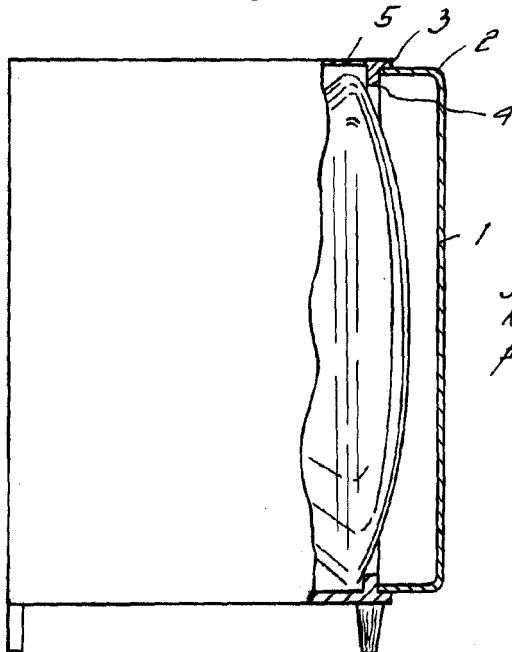
Fig. 1



-3 DIC



Fig. 2



Barcelona, 3 Diciembre 1960
Kolster Iberica, S.A.
p.a.

7570