

197407

10 NOV



memoria descriptiva

IN. CI. B65D
911B

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España, por veinte años a favor de A.R. SYSTEMS, S.A.E. de nacionalidad española, residente en MADRID, Cavanilles, nº 52 por: "ESTUCHE-CASSETTE PERFECCIONADO".



-2- 197407

5.- Se refiere el modelo a un estuche perfeccionado de los denominados "cassettes" o cintas magnéticas grabadas y que aporta unas ventajas, tanto estructurales como mecánicas, fuera del tipo de estuches que, de ésta naturaleza, se conocen.

10.- Una de las características de los "cassettes" comunes residen en establecer el paso y retorno de la cinta a través del movimiento de rotación de una rulina que entra en contacto con elemento de arrastre del magnetofón o aparato reproductor.

15.- Este arrastre, frecuentemente, implica imperfecciones en el recorrido de la cinta o de su reenrollamiento con lo que, a través de ulteriores usos, se corre el riesgo de un desembobinado o atasco en el paso guiado de dicha cinta.

20.- Una de las causas que provocan éste inconveniente es la rigidez entre el punto de

-3- 197407

10



arrastre y la rulina del estuche que coadyuva a tal finalidad o es excesivamente fuerte el contacto de una parte y otra con detrimento del arrastre y borrado de la grabación o si es suave se corre el riesgo de anomalías.

Una de las características de dicho estuche es, precisamente, aportar un dispositivo elástico susceptible de ballestear o sufrir, dentro de unos margenes considerables, el contacto perfecto en todo el recorrido al poderse adaptar, perfectamente, al órgano de arrastre del aparato reproductor.

Otra de las características del modelo es que el estuche está formado por dos partes casi simétricas susceptibles de encajar por machihembrado de tetones y alveolillos y de unirse por simple tornillo central que inide o rosca en el vástago que

197407

10 NOV 1973



-4-

sirve de rotación al carrete de la cinta.

Otro de los detalles del conjunto es - que el acceso de los órganos de reproducción y guiado están situados en el borde

5.- frontal propiamente dicho del estuche a -
traves de tres ventanas fundamentales que corresponden al patín de centrado, a la -
cabeza reproductora y al cabezal amortiguador del arrastre.

10.- Para dar una idea más amplia de las ca -
racterísticas del modelo, a continuación hacemos referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo

15.- por vía de ejemplo, se representan los de -
talles preferidos del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en planta de las dos partes del conjunto por la zona -
20.- interior.



La figura 2 es un corte transversal - diagonal del órgano de tensado elástico y de arrastre.

- Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos vemos que el -
- 5.- cuerpo del estuche está formado por dos - partes casi simétricas -1- y -2- de las cuales, la primera, constituye la caja de organización de todos los órganos del es-
- 10.- tuche y la -2-, prácticamente, la tapa.
- Ambas constan de medios recíprocos de encaje machos -5- en, la caja -1-, y hembras -6-, en la tapa -2-.
- El primero, equicentro, consta de un -
- 15.- vástago o pivote -3- que constituye el - punto de rotación del carrete -7- que compuerta la cinta -8- y además está acondi-
- 20.- cionado y/o en relación con el avellanado -4- para establecer la unión entre ambas a base de un tornillo no representado.

197407

-7-

4 D NO



5.- semicirculares (fig. 2), presentando un -
brazo de palanca de primer género -20- que
pivota en un mamelón central -21- y que, -
en sus extremos, presenta una cabeza oblon
ga -22- punto del ataque relativo a la pa
tilla -23- del elemento de potencia o re-
sorte -24- alojado en otro mamelón -26- y
de modo que la patilla restante -25- apo
ya contra un punto cualesquiera de la car-
casa.

10.-

Podemos ver que el cabezal elástico -
-16- del arrastre consta de una cresta la
teral ranurada -18- para establecer el pa
so y guiado simultáneo de la cinta -C- y
en la parte posterior consta, de un tope
amortiguador -19- que, caso de que la pre
sión del órgano arrastre sea muy superior
al esfuerzo del resorte -24-, frenaría el
carrete -7- evitando el funcionamiento de
la cinta paralizando la acción de la misma

15.-

20.-



de lo que se desprende que pueden utilizarse reproductores con un punto determinado de detención sin necesidad de separar la cinta de la cabeza de reproducción.

- 5.- 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 ésta exposición, sinó que por el contrario, en él se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren las características esénciales del mismo que se resumen en las siguientes:
- 10.-
- 15.-

R E I V I N D I C A C I O N E S
=====

- 1ª.-"ESTUCHE-CASSETTE PERFECCIONADO", del tipo formado por dos partes casi simétricas susceptibles de acoplarse por machihembrado con un sólo órgano central de
- 20.-



- montaje y de formar un estuche de proporciones regulares que se caracteriza porque una de dichas partes constituye la caja - que recibe todos los órganos mecánicos del estuche y la otra la tapa propiamente dicha de modo que, la primera, contiene un vástago central para rotación del carrete portacintas, las bocas de acceso frontal donde quedan comprendidas unas almohadillas amortiguadoras para el patín de centrado y cabeza de reproducción y un órgano elástico para el rodillo de arrastre de la cinta.
- 5.-
- 10.-

- 2ª.- "ESTUCHE-CASSETTE PERFECCIONADO", conforme la reivindicación anterior dicho cabezal elástico se caracteriza al estar formado por un brazo de palanca de primer género, es decir que, centralmente, presenta un agujero que pivota en un mamelón solidario a la caja y por el extremo donde
- 15.-
- 20.-



- se aplica la fuerza consta de un regruesamiento oblongo donde incide la patilla - libre de un resorte montado en un mamelón fijo, -también a la caja- apoyado contra un punto de la carcasa mientras que, en el extremo opuesto, presenta un cajeadado formado por un cuerpo hueco semicircular que, en el centro de sus bordes, presenta pequeñas muescas donde queda comprendida la rulina loca para el arrastre formada por una llanta monobloque con vástago vertical que pivota en cada escotadura de las bases de dicho cabezal.
- 5.-
- 10.-
- 15.- 3ª.-"ESTUCHE-CASSETTE PERFECCIONADO", - conforme la reivindicación anterior, dicho cabezal se caracteriza porque se prolonga en una orejeta que consta de una - abertura o corte vertical para guiado de cinta grabadora en su reenrollamiento.
- 20.- 4ª.-"ESTUCHE-CASSETTE PERFECCIONADO", se

197407

10 NOV



-11-

gún se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de once hojas mecanografiadas por una sóla de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

5.-

tran.

10 NOV. 1973

MADRID,

EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LA HERRAN
P. M.

FIG. 1

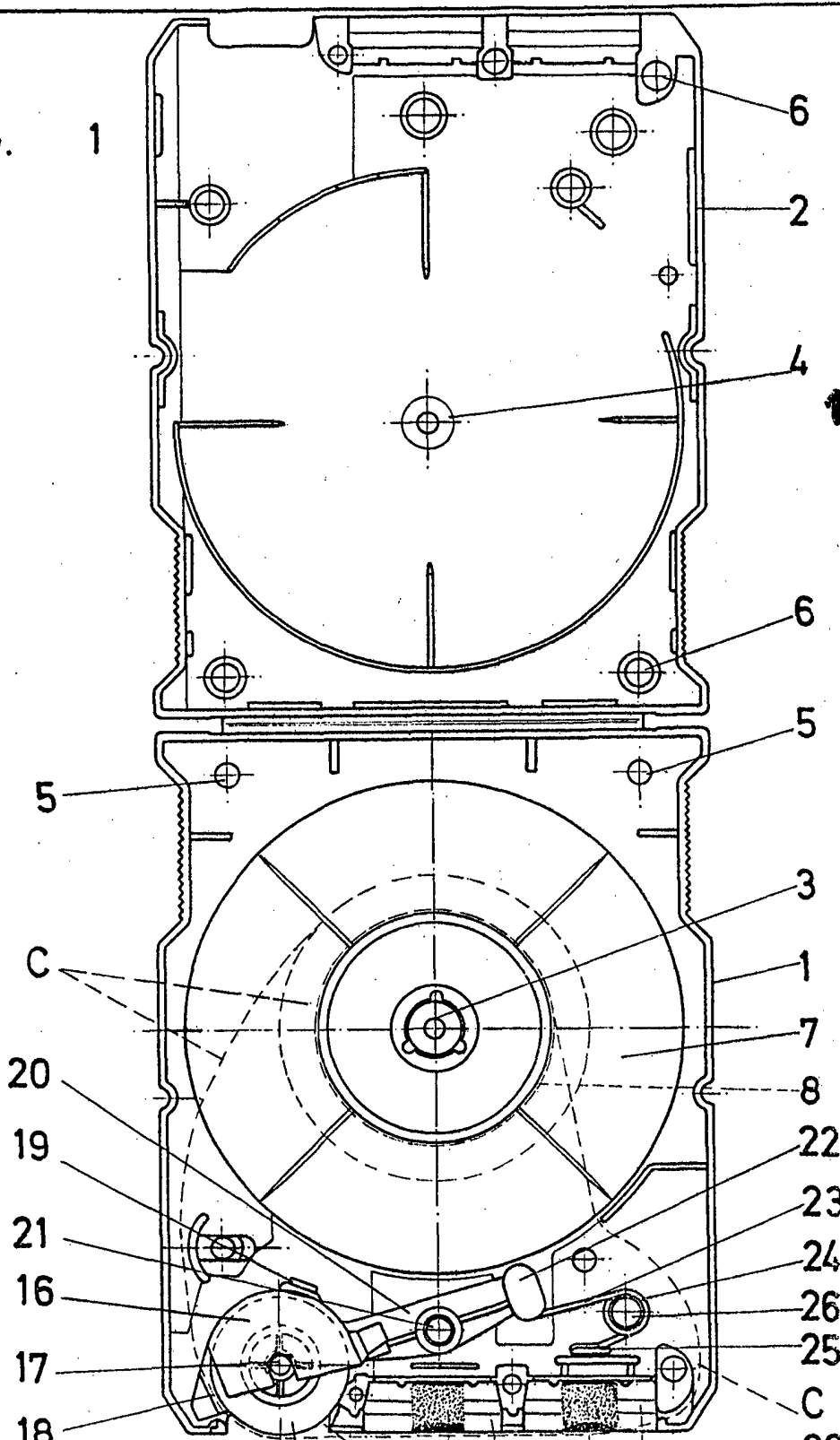
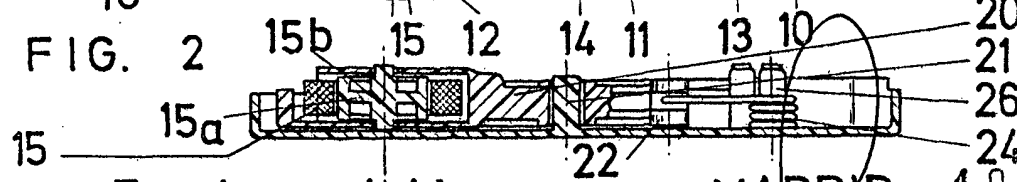


FIG. 2



Escala variable

MADRID, 10 NOV. 1973

A. DE LA HERRAN

