

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

10	ES	11	NUMERO	10	A1
21		21	<b>48 1578</b>		
22		22	FECHA DE PRESENTACION		
			15 JUN 1978		

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES:	31	FECHA	32	PAIS
	49 901 A/78		16 junio 1978		Italia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			611 B 15/66		— — —

64	TITULO DE LA INVENCION
	"Perfeccionamientos en los mecanismos de descenso de cassettes"

71	SOLICITANTE (ES)
	AUTOVOX S.p.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	981 Via Salaria, 00199 Roma, Italia

72	INVENTOR (ES)
	Vittorio Pera

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell

80 5/3 MC/bo  
EX-IT

UNE A - 4 MOD. 3106

UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA

BAD ORIGINAL

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por VEINTE años

solicitada en España a favor de AUTOVOX S.p.A., de nacionalidad italiana, domiciliada en 981 Via Salaria, 00199 Roma, Italia, por "Perfeccionamientos en los mecanismos de descenso de cassettes", con prioridad de la solicitud italiana 49 901 A/78 de fecha 16 junio 1978. - - - - -

3.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo de descenso para colocar un cassette en su posición operativa en un magnetófono de cassettes. - - - - -

10.

En la patente italiana nº 1.004.253 se describe un tipo de magnetófono de cassettes en el que el cassette, después de introducido a mano a través de una abertura apropiada, se desplaza hacia su posición interior pasando por encima de los discos portacubos y por encima del cabrestante. Después de alcanzar su posición interior, debe bajarse el cassette de modo que los cubos y el cabrestante pueden penetrar en los agujeros apropiados del cassette. - - - - -

15.

En el magnetófono de la patente italiana nº

2

5. 1.004.253, la operación de descenso se efectúa por medio de un brazo bifurcado dispuesto horizontalmente y montado abisagradamente por un lado al bastidor. Dicho brazo bicurcado presenta lateralmente una leva de accionamiento susceptible de cooperar con una clavija de un elemento deslizable, que puede hacer que el brazo se bascule. - - - - -

10. Cuando se hace que el brazo bicurcado gire, obliga al cassette que baje a su posición operativa contra la acción de un mecanismo de elevación que fuerza el cassette hacia arriba. - - - - -

No obstante, dicha disposición adolece del inconveniente de que ocupa un espacio relativamente grande y de esta forma no es muy apropiada para su uso en un magnetófono de dimensiones reducidas. - - - - -

15. Un mecanismo de descenso según la presente invención se caracteriza porque comprende una palanca de accionamiento montada abisagradamente al bastidor en su zona central alrededor de una clavija normal al plano del cassette, la cual palanca de accionamiento tiene un primer extremo dotado de una entalladura en la que coopera una clavija fijada a la parte superior del brazo bifurcado, mientras que el otro extremo de la palanca de accionamiento es susceptible de cooperar con un elemento deslizable de mando. - - - - -

20.

25. Con la disposición de la presente invención se obtiene así la ventaja de que las dimensiones quedan enormemente

reducidas. - - - - -

Ahora se describirá un ejemplo de realización de la presente invención a título de ilustración, con referencia a los planos anexos en los cuales: - - - - -

5. la Figura 1 es una vista en planta desde arriba del mecanismo de la invención; - - - - -

la Figura 2 es una vista en sección por la línea II-II de la Figura 1; y - - - - -

10. la Figura 3 es una vista en sección por la línea III-III de la Figura 1. - - - - -

15. Con referencia a los planos, el presente mecanismo comprende un brazo bifurcado 1 dotado de dos pies 2 y 3. El brazo 1 está dotado también de una pared vertical 4 (Figura 3). Dos entalladuras 5 y 6 están mecanizadas también en la pared vertical 4. Dos clavijas ranuradas 7 y 8 forman una so- la pieza con una pared lateral del bastidor 9. Las clavijas 7 y 8 y las entalladuras 5 y 6 forman una bisagra alrededor de la cual puede girar el brazo 1. - - - - -

20. Una palanca 10 de accionamiento está montada abisagradamente al bastidor en su zona central, alrededor de una clavija 11, normal al plano del cassette. En uno de sus extremos, la palanca 10 tiene una entalladura 12 en la que coopera una clavija 13 fijada a la parte superior del brazo

bifurcado. - - - - -

El otro extremo 14 de la palanca 10 de accionamiento puede cooperar con un saliente 15 de un elemento deslizante 16 de mando. - - - - -

5. Uno de los extremos de un resorte 17 de retorno está conectado al bastidor 9 y el otro extremo está conectado a un saliente 18 del brazo 1. - - - - -

El resorte 17 fuerza el brazo 1 hacia su posición elevada y sirve además para eliminar la flojedad presente en la bisagra. - - - - -

En servicio, cuando se introduce el cassette a mano, avanza primero por encima de dos elementos 19 y 20 que tienen la función de mantenerlo elevado por encima de los discos 21 y 22 y del cabrestante 23. - - - - -

13. Cuando el cassette ha alcanzado su posición más hacia dentro, indicada con las líneas de trazo de la Figura 1, entonces debe bajarse para que los cubos de los discos 21 y 22 y el cabrestante 23 puedan penetrar en los respectivos agujeros del cassette. Por esta razón se desplaza el elemento deslizante 16 hacia arriba (según se ve en la Figura 1) y su saliente 15 hace que la palanca 10 gire en el sentido contrario al de las agujas del reloj (según se ve en la Figura 1). - - - - -

20.

De esta manera, la palanca 10, mediante su entalladura 12, que actúa conjuntamente con la clavija 13, hace que el brazo 1 gire alrededor de la bisagra formada por las entalladuras 5 y 6 y por las clavijas 7 y 8. De esta manera, se baja el cassette a su posición operativa. - - - - -

Cuando luego se ha de elevar el cassette, se des-  
plaza el elemento deslizante 16 hacia abajo según se ve en la Figura 1, la palanca 10 queda libre y se eleva el brazo bifurcado 1 por el resorte 17 y los elementos 19 y 20 elevan el cassette. El cassette así elevado queda libre nuevamente para pasar por encima de los discos 21 y 22 y del cabrestante 23 para su retirada del magnetófono. - - - - -

Es evidente que numerosas variantes diferentes podrán realizarse por los técnicos en la materia en la realización arriba descrita de la presente invención, sin separarse del espíritu de la misma; queda entendido que todas tales variantes caen bajo el alcance de la invención. - - - - -

A los efectos consiguientes se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

5. 1.- Perfeccionamientos en los mecanismos de descenso de cassettes, particularmente para colocar un cassette en su posición operativa en un magnetófono de cassettes, en los que un brazo bifurcado debe girar para bajar el cassette a su posición operativa contra la acción de un mecanismo de elevación que fuerza el cassette hacia arriba, caracterizados porque el mecanismo comprende: una palanca de accionamiento montada abisagradamente al bastidor en su zona central alrededor de una clavija normal al plano del cassette, la cual  
10. palanca de accionamiento tiene un primer extremo dotado de una entalladura en la que coopera una clavija fijada a la parte superior del brazo bifurcado, mientras que el otro extremo de la palanca de accionamiento es susceptible de cooperar con un elemento deslizante de mando. - - - - -

15. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el brazo bifurcado tiene una pared vertical montada abisagradamente al bastidor. - - - - -

20. 3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados porque dicha bisagra está formada por dos clavijas ranuradas, que forman una sola pieza con el bastidor, y por dos entalladuras mecanizadas en dicha pared vertical del brazo bifurcado. - - - - -

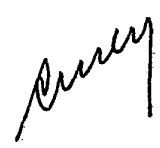
4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque el mecanismo comprende además un resor-

te de retorno que tiene un extremo conectado al bastidor y el otro extremo conectado al brazo bifurcado y que actúa para provocar la rotación de dicho brazo bifurcado hacia su posición elevada. -----

5. 5.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE DESCENSO DE CASSETTES". -----

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

MADRID 15 3 1953  
P.A. M. CURELL SUÑER



ngi.

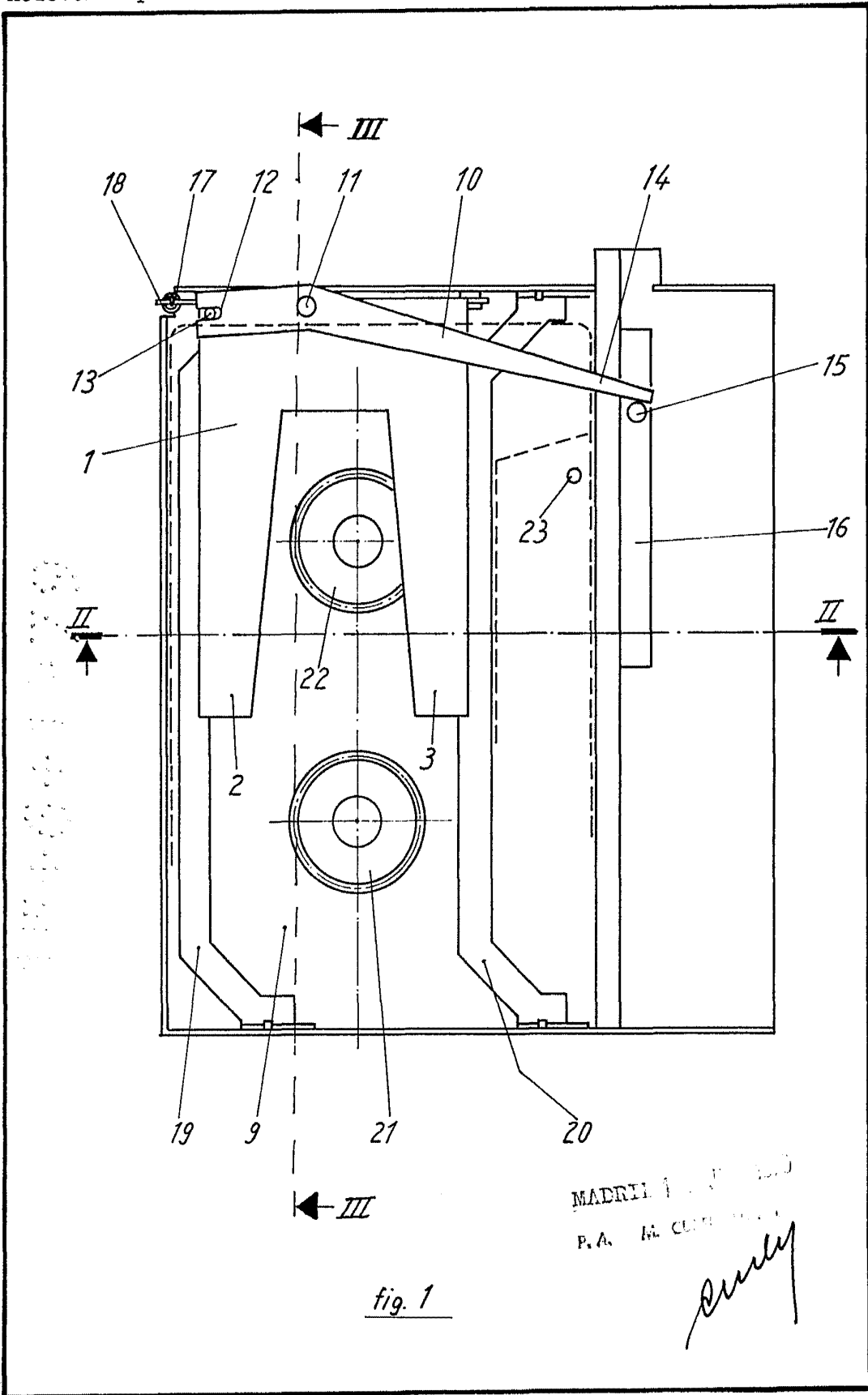


fig. 2

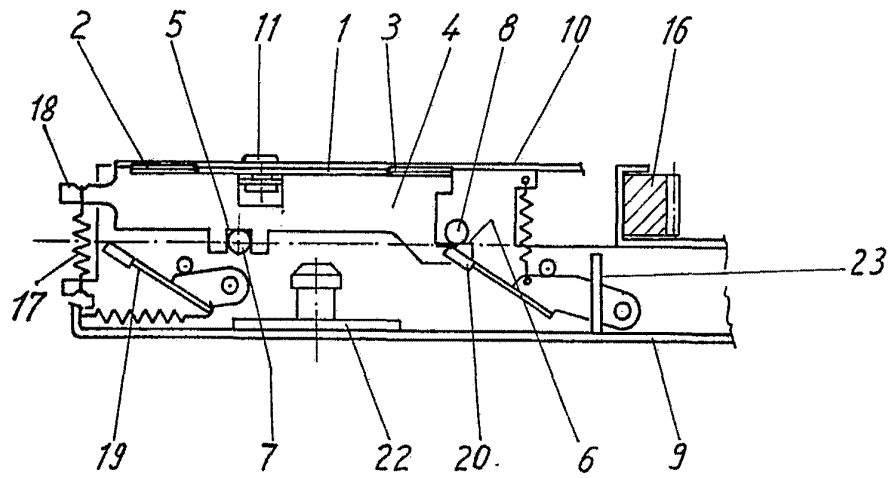
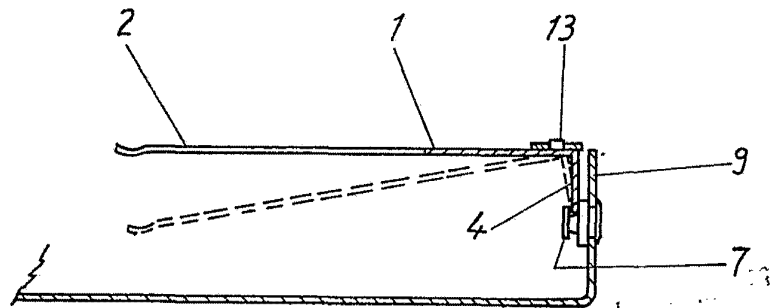


fig. 3



*Autovox*