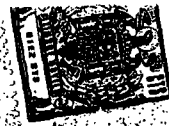




182587
- 2 -



dos conchas simétricas, que se unen mediante tornillos de apriete y entre las cuales se acoplan los elementos mecánicos y tambores.

Los cassettes usuales presentan por su cara posterior dos ventanas dotadas de una lengüeta, las cuales se rompen para su extracción cuando se desea que la cinta grabada no se borre. Si la cinta desea grabarse de nuevo, es preciso tapar las ventanas posteriores mediante cualquier aditamento de difícil fijación y que no siempre cumple la función deseada.

El cassette de la presente invención se caracteriza porque las dos aberturas o ventanas posteriores están contorneadas por una pared interna, delimitando sendos alojamientos en los que se introducen a presión un tapón de fácil extracción, de dimensión y forma sensiblemente igual a la de tales alojamientos.

De esta forma, cuando se desea que la cinta no sea borrada, es suficiente extraer los tapones, los cuales pueden introducirse en cualquier momento que se desee grabar de nuevo la cinta.

Otro objeto de la invención, es conseguir que la fijación de los extremos de la cinta a los carretes o tambores se efectue de una forma segura sin necesidad de elementos auxiliares.

Para conseguir este fin, los carretes o tambores enrolladores disponen en su periferia de un rebaje limitado por una lengüeta, que emerge tangencialmente de la superficie de dicho carrete, como continuación de la misma, estando dotada tal lengüeta en su extremo libre, por la cara interna, de un ensanchamiento circular transversal que queda enfrentado a un cajeadado de igual forma abierto al exterior formado en el límite del rebaje citado, opuesto al de arranque de la lengüeta,

8:6:74

182587



siendo la sección del ensanchamiento circular, ligeramente mayor que la de la abertura de paso del cajeadado citado, para su retención después de introducido a presión el referido ensanchamiento en el cajeadado.

5. La retención de la cinta se consigue introduciendo el extremo de esta entre la lengüeta y la superficie del rebaje que limita tal lengüeta, introduciendo luego a presión el ensanchamiento de la lengüeta en el cajeadado con interposición de la cinta que queda de este modo retenida.

10. Con el fin de que puedan comprenderse más fácilmente las características de la invención, seguidamente se hace una descripción detallada de la misma con referencia a los dibujos adjuntos, en los que, a título de ejemplo no limitativo, se muestra una forma de realización, siendo:

15. La figura 1, una perspectiva del cassette.

La figura 2, una sección parcial de la línea II-II de la figura 1.

La figura 3, una vista en planta de la porción mostrada en la figura 2.

20. La figura 4, es un alzado y planta de uno de los tapones.

La figura 5, es una vista en planta de uno de los carretes.

25. La figura 6, es una sección por la línea VI-VI de la figura 1.

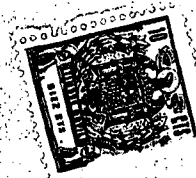
Como puede verse en los dibujos, el cassette comprende una caja constituida por dos mitades 1 y 2, superpuestas y unidas entre sí mediante tornillos 3. En la parte anterior 4, de la caja se aloja el mecanismo de guiado de la cinta. También de las mitades 1 y 2, se montan las bobinas o carrete

30.

0:6:74

- 4 -

102587



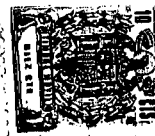
tes 5, en los que se arrolla la cinta.

5. El cassette dispone por su cara posterior de dos ventanas 6, contorneadas inferiormente por una pared 7, que delimita un alojamiento, como puede verse en las figuras 1, 2 y 3, en los que es susceptible de introducirse un tapón 8, mostrado en la figura 4 a mayor escala, de dimensión sensiblemente igual a dicho alojamiento y dotado de unos nervios longitudinales 9 que aseguran su fijación en los alojamientos 6.

10. Las dos mitades 1 y 2, que componen el cassette presentan la pared que contornea las ventanas 6 para formar el alojamiento por enfrentamiento de tales paredes, tal y como se muestra en la figura 2.

15. Los carretes 5 que sirven como bobinas para el enrollamiento de la cinta, presentan un rebaje periférico 10 cerrado por una lengüeta 11 que arranca tangencialmente de uno de los extremos del rodaje como continuación de la superficie del carrete 5. Esta lengüeta 11 se halla rematada en su extremo por un ensanchamiento transversal 12, de sección sensiblemente circular, el cual queda enfrentado a un cajeadado 13 de igual forma practicado en el carrete 5, siendo la desembocadura del alojamiento 13 de menor dimensión que el diámetro de dicho alojamiento, de modo que el ensanchamiento 12 se introduce a presión en el alojamiento 13 quedando retenido por el mismo. Con este sistema, la retención de la cinta se obtiene sin más que introducir su porción extrema entre la lengüeta 11 y el fondo del rebaje 10, quedando mordida por el ensanchamiento 12 al introducirse en el ensachamiento 13. Los carretes 5 disponen interiormente de unos dientes radiales 14 para el arrastre por los ejes del aparato.

30. Con el cassette de la invención se consigue una fija



5. ción rápida y segura de la cinta en los tambores y por la construcción de las ventanas 6 permite en cualquier momento la grabación de la cinta, mediante los tapones 8, asegurándose con la extracción de los mismos el mantenimiento de la cinta sin borrar aunque se apriete accidentalmente a los mandos del aparato destinados al borrado de la cinta.

- N O T A -

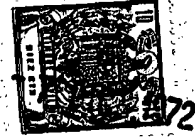
10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: CASSETTE; 15. caracterizándose por lo siguiente:

20. 1.- Cassette, caracterizado porque la caja o carcasa portadora de la cinta presenta, por su cara posterior, dos aberturas contorneadas por una pared interna que delimitan sendos alojamientos en los que se introduce a presión un tapón de fácil extracción, de dimensión y forma sensiblemente igual a la de tales alojamientos, y porque los carretes o tambores enrolladores disponen en su periferia de un rebaje limitado por una lengüeta, que emerge tagencialmente de la superficie de dicho carrete, como continuación de la mism, estando dotada 25. tal lengüeta en su extremo libre, por su cara interna, de un ensanchamiento circular transversal, que queda enfrentado a un cajeadado de igual forma, abierto al exterior formado en el límite del rebaje citado, opuesto al de arranque de la lengüeta, siendo la sección del ensanchamiento circular ligeramente 30. mayor que la de la abertura de paso del cajeadado citado, para su

8-6-74

182587

- 6 -



retención después de introducido a presión el referido ensamblamiento en el cajado.

2.- Cassette, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

5. Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 7 DIC. 1972

MARTINIANO VALLEJO FRALLE.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEX

p. p. Firmado: L. Goeta Fernández

8+6+74

182587

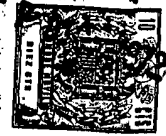


FIG. 2

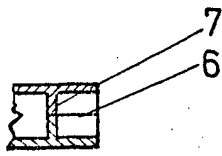


FIG. 3

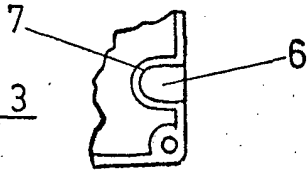


FIG. 4

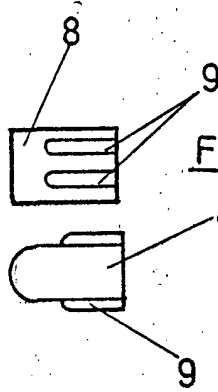


FIG. 1

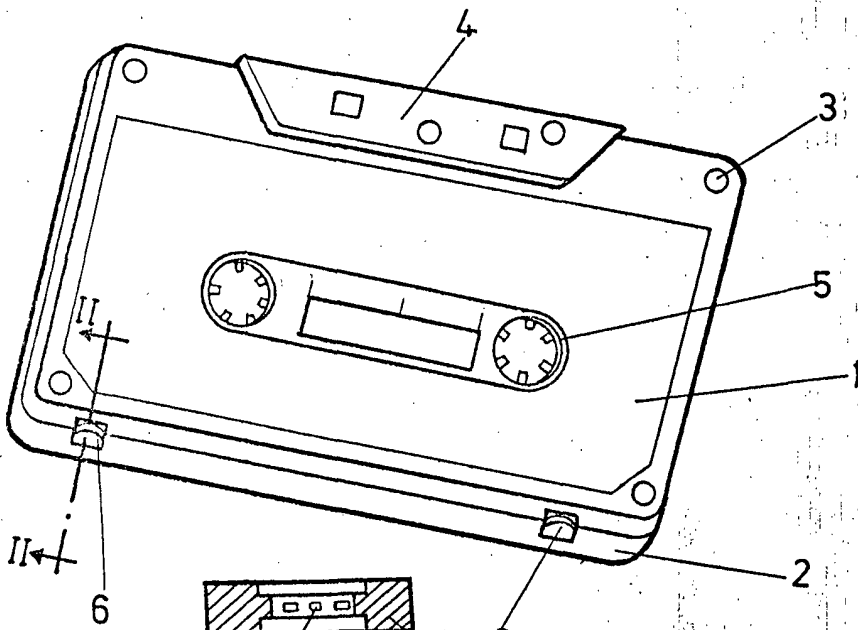


FIG. 6

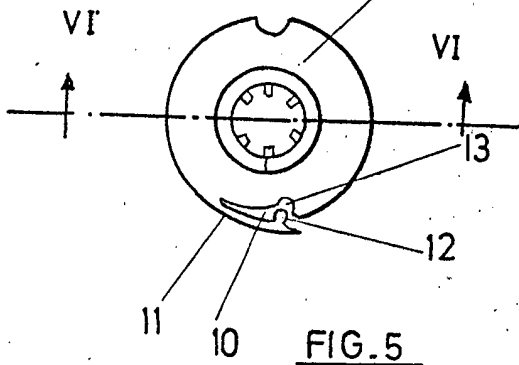
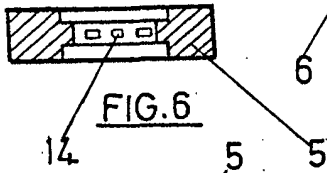


FIG. 5

- 7 DIC. 1972

Madrid

J. GOMEZ ACEBU Y MODEY
p. p. Firmado: L. Gaeta Fernández

ESCALA VARIABLE.