

19 ES 21 22	11 NUMERO 282217	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 12-8-83	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 82-03219	32 FECHA 17-8-82	33 PAIS HOLANDA
--	---------------------	--------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL G11B 23/04
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "UN CASETE DE CINTA MAGNETICA".
--

71 SOLICITANTE (S) N.V. PHILIPS 'GLOEILAMPENFABRIEKEN (PHN 10.421 ES)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Groenewoudseweg 1, Eindhoven, HOLANDA
--

72 INVENTOR (ES) Joannes Henricus Franciscus Cornelius SIEBEN
--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE DON ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ (P.-84.014)
--

CG/

La invención se refiere a una casete de cinta magnética que comprende una caja que tiene una primera y una segunda paredes principales planas sustancialmente paralelas, una primera y una segunda paredes laterales sustancialmente paralelas, una pared trasera y una parte delantera con una abertura o hueco delantero entre las paredes principales; dos cubos de bobina giratorios dispuestos entre las paredes principales; una cinta magnética que esté conectada en sus extremos a los cubos de bobina y que tiene una parte que se extiende por dicha abertura o hueco delantero de la caja para cooperar con partes de un aparato de cassette de cinta magnética; por lo menos una cubierta delantera que es pivotante desde una posición abierta hasta una posición cerrada, bajo la fuerza de un resorte, alrededor de un pivote que es perpendicular a las paredes laterales de la caja, cuya cubierta delantera cubre, al menos parcialmente, la abertura o hueco delantero de la caja en la posición cerrada; y por lo menos una palanca de pestillo que es pivotable alrededor de un pivote que está unido a la caja, cuya palanca está situada cerca de una de las paredes laterales y gira bajo la fuerza de un resorte desde una posición inoperante hasta una posición de cierre de pestillo en la que la palanca de pestillo bloquea la cubierta delantera en la posición cerrada.

Es conocida una casete de cinta magnética de este tipo y se emplea en especial muy extensamente para grabar y reproducir señales de video mediante un aparato de cinta magnética. Esta conocida casete de cinta magnética consta de una cubierta delantera que asegura que la parte de cinta magnética que se extiende por la abertura o hueco delantero

no puede ser dañada. La cubierta delantera cierra también herméticamente la casete para impedir la penetración de contaminantes y polvo. Con objeto de asegurar que la cubierta delantera permanezca en la posición cerrada después de que la casete de cinta magnética ha sido retirada del aparato de cinta magnética, la cubierta de la conocida casete se bloquea en la posición cerrada mediante una palanca de pestillo. La caja de esta conocida cassette de cinta magnética es comparativamente grande, de tal modo que esta casete es menos adecuada a su uso en equipos en los que sólo se dispone de un espacio limitado para la cassette. En especial para uso en cámaras vídeo con aparato de cinta magnética incorporado, es deseable disponer de una casete de cinta magnética de pequeñas dimensiones. Esta casete de menores dimensiones debe constar de unas partes componentes que, a pesar de su frecuente uso, funcionen de modo seguro aún después de un largo periodo de tiempo. Una parte vulnerable es la cubierta delantera de la casete de cinta magnética con la palanca de pestillo asociada. En la cassette conocida, la parte activa de cierre de pestillo de la palanca de pestillo está dispuesta a una distancia comparativamente pequeña del pivote de la cubierta delantera. Si la estructura de cubierta delantera-pestillo de la casete conocida se hace simplemente más pequeña a fin de conseguir una cassette de menores dimensiones, sólo bastaría una pequeña fuerza sobre la cubierta delantera para hacerla girar abriéndola sin llevar el pestillo a la posición inoperante. Además, esta conocida cassette consta de un pestillo que ocupa mucho espacio, del que no se dispone en una casete de menores dimensiones.

Es el objeto de la invención crear una casete

de cinta magnética del tipo mencionado en el párrafo del principio, la cual casete consta de unos medios de cierre de pestillo de la cubierta delantera que ocupan un pequeño espacio y que, no obstante, son seguros.

5

De acuerdo con la invención, la palanca de pestillo comprende dos brazos de diferente longitud dispuestos en forma de L, siendo el brazo más largo desviable elásticamente en al menos una parte de su longitud y estando el brazo más corto conectado al pivote de la palanca de pestillo en su extremo distante del brazo más largo, el pivote de la palanca de pestillo se extiende sustancialmente paralelo al pivote de la cubierta delantera y está unido a dicha pared lateral de la caja, últimamente mencionada en el párrafo inicial, y el brazo más largo comprende una parte de cierre de pestillo en su extremo distante del brazo más corto, cuya palanca de pestillo está guiada por unos medios de guía dispuestos cerca de la parte de cierre de pestillo.

10

15

20

25

En esta casete de cinta magnética, la parte de cierre de pestillo de la palanca de pestillo y el pivote de la cubierta delantera pueden disponerse a una distancia mutua comparativamente grande, de modo que se necesita una fuerza sustancial para abrir la cubierta delantera cuando la palanca de pestillo está en la posición de cierre. Esto impide una apertura inadvertida de la cubierta delantera. Además, esta estructura de la casete de cinta magnética asegura que, aún en caso de que se ejerza una fuerza sustancial sobre la cubierta delantera, la palanca de pestillo puede pivotar, a causa de la desviación elástica del brazo más largo, de modo que la parte de cierre de pestillo se mueve a una distancia suficiente de la cubierta delantera para evitar daños

a la parte de cierre de pestillo, a la parte restante de la palanca de pestillo o a la cubierta delantera. La estructura de la palanca de pestillo tiene además la ventaja de que la necesidad de un resorte aparte que también ocupa espacio. La estructura empleada en los medicos de pestillo de la cubierta delantera de la casete de cinta magnética de acuerdo con la invención es, por tanto, especialmente adecuada a su empleo en casetes de pequeñas dimensiones.

Una realización preferida de una cassette de cinta magnética según la invención está caracterizada porque la parte de cierre de pestillo está situada en el lado opuesto del pivote de la cubierta delantera respecto al pivote de la palanca de pestillo. Así, dentro del espacio disponible para ésta en la caja de la casete, el brazo más largo de la palanca de pestillo puede tener una longitud comparativamente grande, de modo que el brazo más largo puede tener una óptima elasticidad. Además, cuando se hace pivotar la palanca de pestillo desde la posición de cierre hasta la posición inoperante, resulta un movimiento suave de la parte de cierre de pestillo.

Otra realización preferida de una casete de cinta magnética según la invención está caracterizada porque el brazo más corto de la palanca de pestillo comprende una parte extrema en forma de horquilla de brazos elásticos que queda sujeta abrazando al pivote de la palanca de pestillo.

Esto permite colocar la palanca de pestillo de manera sencilla durante el montaje de la casete de cinta magnética, lo cual es ventajoso si sólo se dispone de un espacio limitado para montar la palanca de pestillo. Además así es posible emplear con ventaja la palanca de pestillo

tanto en el caso de una caja que comprenda una parte de caja y tapa como en el caso de una caja que comprenda dos mitades complementarias.

5 Otra realización de una casete de cinta magnética según la invención, en la que la cubierta delantera consta de partes laterales que están dispuestas a los lados de la caja, sustancialmente paralelas a las paredes laterales de la misma, y están conectadas a los pivotes de la cubierta delantera y dispuestas sustancialmente alineadas con 10 las partes mayores de las paredes laterales, las cuales paredes laterales comprenden partes de pared interiores dispuestas en los lados interiores de las partes laterales de la cubierta delantera, está caracterizada porque por lo menos una de dichas paredes laterales comprende además una 15 parte de pared exterior contigua a la parte mayor de esta pared lateral, el pivote de la palanca de pestillo se extiende entre las partes de pared interior y exterior de dicha pared lateral últimamente mencionada, y la palanca de pestillo está dispuesta en un espacio que limita por un lado con 20 la parte de pared interior de dicha pared lateral y por el otro lado con la parte lateral adyacente de la cubierta delantera y la parte de la pared exterior de dichas paredes laterales. La palanca de pestillo queda así convenientemente alojada en un sitio apropiado de la caja de la cassette de 25 cinta magnética.

Para una ventaja adicional a este respecto, otra realización de una casete de cinta magnética según la invención está caracterizada porque el brazo más corto de la palanca de pestillo está situado entre la parte de pared exterior y la parte de pared interior de dicha pared lateral.

últimamente mencionada, y la palanca de pestillo comprende un saliente contiguo al brazo más corto, que está dispuesta en el sitio de un hueco de dicha parte exterior de pared lateral. A través de este hueco la palanca de pestillo queda fácilmente accesible a una parte cooperante de un aparato de cinta magnética para que dicha parte la haga pivotar desde la posición inoperante hasta la posición de cierre de pestillo.

Va a describirse ahora más detalladamente una realización de la invención, dada como ejemplo no limitador, con referencia a los dibujos. En éstos,

la figura 1 es una vista en planta y parcialmente en corte de una casete de cinta magnética según la invención, y

la figura 2 es una vista lateral, a escala ampliada, de una parte de la casete de cinta magnética representada en la figura 1, mirando en dirección de la flecha II de la figura 1.

La cassette de cinta magnética representada en los dibujos comprende una caja que tiene una primera y una segunda paredes principales 1 y 2 planas y sustancialmente paralelas, una primera y una segunda paredes laterales 3 y 4 sustancialmente paralelas, una pared trasera 5 y una parte delantera con una abertura o hueco delantero entre las dos paredes principales 1 y 2, cuya abertura está formada por rebajos en los bordes delanteros de las paredes principales 1 y 2. Entre estas paredes principales están dos cubos de bobina giratorios 6 y 7 sobre los que están enrolladas las vueltas de una cinta magnética 8. Una parte 9 de la cinta magnética se extiende por la abertura o hueco delan

tero y pasa alrededor de los apoyos 10 y 11 de la cinta. En la parte delantera de la caja están dos cubiertas delanteras 12 y 13 que son ambas pivotables entre una posición cerrada y una posición abierta sobre pivotes que son perpendiculares a las paredes laterales 3 y 4, cubriendo las cubiertas al menos parcialmente la abertura o hueco delantero de la cassette de cinta magnética en la posición cerrada. En la posición abierta de las cubiertas, la parte de la cinta magnética que se extiende por la abertura o hueco delantero de la casete de cinta magnética puede ser arrollada entre una posición inactiva, en la que está dispuesta entre los rebajos de las paredes principales 1 y 2 de la caja, y una posición activa en la que está dispuesta fuera de la caja de la casete de cinta magnética para la cooperación con unas partes de un aparato de casete de cinta magnética no representado, tales como cabezas magnéticas y guías de cinta. La cubierta delantera 12, que constituye una cubierta exterior, está dispuesta en la periferia de la caja y, durante su movimiento de pivotamiento, controla, de modo no representado, el movimiento de la cubierta delantera 13 que constituye una cubierta interior. Las dos cubiertas están dispuestas para cooperar mutuamente de tal modo que, como se muestra en los dibujos, en la posición cerrada las dos cubiertas se solapan mutuamente en el lado de la caja en que está situada la pared principal 1, apoyando uno contra otro los bordes 14 y 15 de las cubiertas respectivas 12 y 13 de modo que las dos cubiertas quedan mutuamente acopladas.

La cubierta exterior 12 es pivotable sobre los pivotes 16 y 17 que están montados respectivamente en

5 las partes de pared interiores 18 y 19 de las paredes laterales respectivas 3 y 4. Los pivotes 16 y 17 encajan en rebajos de las paredes laterales respectivas 20 y 21 de la cubierta delantera 12, cuyas partes laterales se extienden sustancialmente paralelas a las paredes laterales 3 y 4.

10 Las partes de cubierta 20 y 21 están dispuestas sustancialmente en línea con las partes mayores respectivas 22 y 23 de las paredes laterales respectivas 3 y 4. Para permitir esta disposición de las partes de cubierta 20 y 21, las partes de pared interiores 18 y 19 están ligeramente desviadas con relación a las partes mayores de las paredes 22 y 23 asociadas. La parte de pared interior 19 de la pared lateral 4 y la parte de cubierta 21 están dispuestas juntas una a otra. Entre la parte de cubierta 20 y la parte de pared interior 18 de la pared lateral 3 existe, sin embargo, un espacio 24 que se extiende más allá del borde posterior de la parte de cubierta 20, entre la parte de pared interior 18 y la parte de pared exterior 25, que es contiguo a la parte mayor 22 de la pared lateral 3 y coplanario con la

15 misma y que está formado por un rebajo 26 en el lado de la caja en el que está situada la pared principal 2. Para la correcta aplicación de la parte de cubierta 20, parte del borde de la parte de pared lateral exterior 25 tiene forma arqueada. Extendiéndose entre la parte de pared lateral interior 18 y la parte de pared lateral exterior 25 está un pivote 27 que se extiende paralelamente al pivote 16 y proporciona también un refuerzo local a la parte de pared lateral exterior 25.

20 Una palanca de pestillo 23 está dispuesta en el espacio 24 para ser pivotable sobre el pivote 27 y exten-

derse sustancialmente paralela a la pared lateral 3. La palanca de pestillo 28 comprende unos brazos 29 y 30 dispuestos en forma de L, siendo el brazo más largo 30 desviable elásticamente. Convenientemente, la palanca de pestillo está hecha de un plástico de poliacetal (como el Delrin), que es comparativamente resistente y tiene, no obstante, propiedades elásticas. En su extremo distante del brazo más largo, el brazo más corto 29 tiene una parte extrema 31 en forma de horquilla de brazos elásticos que están dispuestos uno respecto a otro de tal modo que puede montarse la palanca de pestillo 28 apretando simplemente los brazos de la parte extrema 31 sobre el pivote 27, entrando de golpe automáticamente los brazos en posición en torno al pivote. Como se muestra en la figura 2, el brazo más corto 29 está dispuesto en la parte del espacio 24 que está entre la parte de pared lateral interior 18 y la parte de pared lateral exterior 25. La anchura del brazo más corto 29 es tal que éste apenas se curva nada cuando se ejerce una fuerza sobre él en dirección paralela a la pared lateral 3. La palanca de pestillo 28 comprende además un saliente 32 contiguo al brazo más corto, que está dispuesto adyacente al rebajo 26 de la parte de pared lateral exterior 25 para ser accesible a la cooperación con unos medios de soltar el pestillo (no representados) de un aparato de cinta magnética sobre el que se coloca la cassette de cinta magnética, cuyos medios hacen pivotar la palanca de pestillo 28 sobre la espiga de pivote 27 desde la posición operante de cierre de pestillo representada en la figura 2 hasta una posición inoperante. Los medios de soltar el pestillo pueden comprender, por ejemplo, una espiga montada en el aparato de cinta mag-

nética en una posición tal que aquélla empuje contra un bor-
de 33 del saliente 32 en la dirección indicada por la fle-
cha A, de modo que haga pivotar la palanca de pestillo 28
sobre el pivote 27 en la dirección indicada por la flecha
B.

En su extremo distante del brazo más corto
29, el brazo más largo 30 de la palanca de pestillo 28 cons-
ta de una parte de cierre de pestillo 34, la cual, durante
el movimiento de pivotamiento de la palanca de pestillo so-
bre el pivote 27, está guiada por unos medios de guía (que
se describen más adelante) situados cerca de la parte de
cierre de pestillo. La parte de cierre de pestillo 34 está
situada en el lado opuesto del pivote 16 de la cubierta 12
respecto al pivote 27. En el lado interior de una parte de-
lantera 35 de la cubierta delantera 12 que se extiende en-
tre las partes laterales 20 y 21 de la misma está un salien-
te de cierre de pestillo 36 que queda aplicado a la parte de
cierre de pestillo 34 cuando la cubierta 12 está en la po-
sición cerrada. En la posición de pestillo cerrado, la parte
de cierre de pestillo 34 adyacente a la parte delantera de
la caja, en cooperación con el saliente de cierre de pesti-
llo 36, asegura que la cubierta exterior 12 y la cubierta
interior 13 a la que aquélla está acoplada no pueden ser
abiertas inadvertidamente. Además, en el espacio 24 está
dispuesto un resorte de torsión 37 que tiene una plurali-
dad de vueltas dispuestas alrededor del pivote 16 y uno de
cuyos extremos se apoya contra un saliente 38 en el lado
interior de la parte delantera 35 de la cubierta 12. El
otro extremo del resorte 37 se apoya contra el pivote 27.
Para permitir esto, la parte extrema en forma de horquilla

31 del brazo más corto 29 de la palanca de pestillo está hecha con un orificio 39 para el resorte 37. El resorte 37 empuja constantemente a la cubierta delantera 12 alrededor del pivote 16 en la dirección indicada por la flecha C hacia la posición cerrada. Cuando se retira la cassette del aparato de cinta magnética, el resorte 37 asegura que las cubiertas delanteras 12 y 13 son hechas pivotar volviendo a la posición cerrada, como se representan en la figura 2.

En el brazo más largo 30 de la palanca de pestillo 28 y adyacente a la parte de cierre de pestillo 34 está hecha una ranura 40 que se extiende en la dirección longitudinal del brazo más largo y que recibe una espiga 41 que se extiende paralelamente al pivote 27 y está unida a la parte de pared lateral interior 18. La ranura 40 y la espiga 41 constituyen juntas los medios de guía de la parte de cierre de pestillo 34 antes mencionados.

Una casete de cinta magnética según la invención puede tener pequeñas dimensiones y es especialmente adecuada para usarla con equipos de cinta magnética portátiles. Un ejemplo de ello es un aparato de cinta magnética de video para grabar señales de una cámara de video sobre una cinta magnética, cuyo aparato puede estar incorporado a una cámara o puede llevarse separado de la misma, por ejemplo en una caja aparte. Para estos usos es esencial que la cinta magnética en la caja de la cassette esté protegida contra contaminantes y polvo de modo óptimo. Además, debido a la abertura o hueco delantero comparativamente grande de la caja de la casete, la parte 9 de cinta magnética que se extiende por la abertura delantera puede ser fácilmente dañada si no se dispone ninguna protección especial. En la ca-

ssette de cinta magnética según la invención está dispues-
ta esta protección por las dos cubiertas delanteras 12 y 13,
asegurando en especial la cubierta interior 13 que, vista
en la figura 1, la parte central de la abertura o hueco de
lantero adyacente a la pared principal 1 queda cubierta, y
asegurando la cubierta exterior 12 que la parte delantera
de la caja y las aberturas 42 y 43 dispuestas adyacentes a
las paredes laterales 3 y 4 para el paso de la cinta magné-
tica 8 quedan cubiertas. Unos medios, no representados, en
el aparato de cinta magnética aseguran que cada vez que la
cassette se coloca en este aparato se hacen pivotar las cu-
biertas 12 y 13 hasta la posición abierta. Como ya se ha
expuesto anteriormente, el resorte 37 y el acoplamiento en-
tre la cubierta exterior 12 y la cubierta interior 13 de la
casete de cinta magnética según la invención aseguran que
cada vez que se retira la cassette del aparato de cinta mag-
nética las dos cubiertas delanteras giran volviendo desde
la posición abierta hasta la posición cerrada en la direc-
ción indicada por la flecha C en la figura 2. Debido a la
presencia de la espiga antes mencionada en el aparato de
cinta magnética, la palanca de pestillo 23, después de que
se ha colocado la casete en el aparato, está inicialmente
en la posición inoperante, de tal modo que, vista en la fi-
gura 2, la parte de cierre de pestillo 34 está dispuesta en
una posición en la que queda ligeramente retraída en la di-
rección de la flecha D respecto a la parte de lantera de
la caja. En esta posición, el brazo más largo 30 de la pa-
lanca de pestillo está ligeramente curvado hacia la pared
principal 2 de tal modo que, debido a la elasticidad del
brazo 30, la palanca de pestillo gira volviendo en dirección

contraria a la de la flecha B cuando se retira la presión sobre la superficie 33 del saliente 32. Este movimiento, inmediatamente después del cierre de la cubierta delantera 12, hace que una superficie 45 de la parte de cierre de pestillo 34 se aplique a una superficie ligeramente inclinada 44 del saliente de cierre de pestillo 36 de la parte delantera 35 de la cubierta delantera 12. Al final de este movimiento el brazo 30 queda relajado. En la posición cerrada de la cubierta delantera hay una distancia sustancial entre las superficies cooperantes 44 y 45 por un lado y el pivote 16 por otro lado. Como resultado de ello, cualquier intento por parte del usuario de abrir la cubierta delantera 12 después de retirar la casete de cinta magnética del aparato de cinta magnética encuentra una resistencia sustancial. Esto es por sí mismo un claro aviso al usuario de que las cubiertas delanteras 12 y 13 no deben abrirse cuando la casete está fuera del aparato de cinta magnética. Si, a pesar de ello y ejerciendo una fuerza mayor, el usuario trata de abrir la cubierta delantera 12 y con ella la cubierta delantera 13, la casete de cinta magnética según la invención proporciona una eficaz protección contra los daños que pueden resultar del ejercicio de esta fuerza. En esta situación, la parte de cierre de pestillo 34 es obligada a pivotar ligeramente sobre la espiga 41 de modo que el brazo más largo 30 adopta la posición curvada representada en líneas de trazos en la figura 2. A causa de esta curvatura del brazo 30, la parte de cierre de pestillo 34 se mueve también ligeramente en la dirección de la flecha D de tal modo que la superficie 45 se desacopla de la superficie 44. De esta manera se impiden de modo eficaz los daños a la palanca de pestillo, al saliente

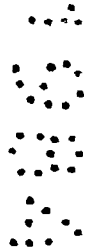
de cierre de pestillo o a la cubierta delantera. Cuando se
cierra la cubierta delantera, la superficie 45 de la parte
de cierre de pestillo 34 vuelve a aplicarse a la superficie
44 del saliente de cierre de pestillo 36 debido a la forma
5 ligeramente en cuña del extremo de la parte de cierre de
pestillo 34, el cual extremo desliza sobre una superficie
oblicua 46 del saliente de cierre de pestillo 36 de modo que
la cubierta delantera queda nuevamente cerrada por pestillo.
Debido a este cierre por pestillo de las cubiertas delan-
10 ras, la estructura de la casete de cinta magnética según
la invención proporciona una protección muy eficaz contra
las influencias exteriores. Otra ventaja de situar la pa-
lanca de pestillo en el espacio 24 cercano a una esquina
delantera de la caja es que se consigue un cierre de pesti-
15 llo eficaz de la cubierta delantera en un mínimo espacio.
A este respecto es una especial ventaja el que la palanca
de pestillo no necesita ningún resorte adicional para el
movimiento de retorno a la posición de cierre de pestillo.

Otra ventaja del cierre de pestillo de la
20 cubierta delantera empleado en la casete según la invención
es que puede emplearse, tanto en las cajas de casete que
constan de dos partes de caja de alturas sustancialmente
iguales, como en las cajas que tienen estructura de caja y
tapa. En uno y otro caso puede montarse la palanca de pes-
25 tillo simplemente haciéndola entrar de golpe o saltar elás-
ticamente en el pivote 27.

Debe tenerse en cuenta que, en una realiza-
ción alternativa no representada, la casete de cinta magné-
tica según la invención puede estar equipada con una palan-
ca de pestillo cercana a cada pared lateral, primera 3 y

segunda 4, en cuyo caso debe habilitarse un espacio adecuado entre la segunda pared lateral y la parte lateral 21 de la cubierta 12. Con esto resulta un cierre de pestillo especialmente estable que también puede conseguirse dentro de las cajas de casete pequeñas.

La palanca de pestillo 23 puede ser de un material diferente del anteriormente aquí mencionado, por ejemplo puede estar hecha de metal. De cualquier material que se emplee, es importante que el brazo más largo 30, entre el sitio en que está unido al brazo más corto 29 y la parte de cierre de pestillo 34, tenga una elasticidad tal que sea capaz de desviarse elásticamente.



REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Una casete de cinta magnética que comprende: una caja que tiene una primera y una segunda paredes principales planas sustancialmente paralelas, una primera y una segunda paredes laterales sustancialmente paralelas, una pared trasera y una parte delantera con una abertura o hueco delantero entre las paredes principales; dos cubos de bobina giratorios dispuestos entre las paredes principales; una cinta magnética que está conectada en sus extremos a los cubos de bobina y que tiene una parte que se extiende por dicha abertura o hueco delantero de la caja para cooperar con partes de un aparato de casete de cinta magnética; por lo menos una cubierta delantera que es pivotable desde una posición abierta hasta una posición cerrada, bajo la fuerza de un resorte, alrededor de un pivote que es perpendicular a las paredes laterales de la caja, cuya cubierta delantera cubre al menos parcialmente la abertura o hueco delantero de la caja en la posición cerrada; y por lo menos una palanca de pestillo que es pivotable alrededor de un pivote que está unido a la caja, cuya palanca está situada cerca de una de las paredes laterales y gira bajo la fuerza de un resorte desde una posición inoperante hasta una posición de cierre de pestillo en la que la palanca de pestillo bloquea la cubierta delantera en la posición cerrada.

da; caracterizada porque la palanca de pestillo comprende dos brazos de diferente longitud dispuestos en forma de L, siendo el brazo más largo desviable elásticamente en al me-
nos una parte de su longitud y estando el brazo más corto, 5
conectado al pivote de la palanca de pestillo en su extre-
mo distante del brazo más largo, el pivote de la palanca
de pestillo se extiende sustancialmente paralelo al pivote
de la cubierta delantera y está unido a la mencionada una
pared lateral de la caja, y el brazo más largo comprende
10 una parte de cierre de pestillo en su extremo distante del
brazo más corto, cuya parte de cierre de pestillo, durante
el movimiento de pivotamiento de la palanca de pestillo,
está guiada por unos medios de guía dispuestos cerca de la
parte de cierre de pestillo.

15 2ª.- Una casete de cinta magnética según la
reivindicación 1ª, caracterizada porque la parte de cierre
de pestillo está situada en el lado opuesto del pivote de
la cubierta delantera respecto al pivote de la palanca de
pestillo.

20 3ª.- Una casete de cinta magnética según la
reivindicación 2ª, caracterizada porque, en la posición de
cierre por pestillo, la parte de cierre de pestillo está
situada adyacente a la parte delantera de la caja y está
aplicada a un saliente de cierre de pestillo en el lado in-
terior de una parte delantera de la cubierta delantera.

25 4ª.- Una casete de cinta magnética según
cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracteri-
zada porque el brazo más corto de la palanca de pestillo
comprende una parte extrema en forma de horquilla de brazos
elásticos que están sujetos en torno al pivote de la palan-
30
17083

ca de pestillo abrazándolo.

5 5ª.- Una casete de cinta magnética según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada porque, adyacente a la parte de cierre de pestillo, el brazo más largo de la palanca de pestillo tiene una ranura que se extiende en la dirección longitudinal del brazo más largo, cuya ranura recibe una espiga que se extiende paralelamente al pivote de la palanca de pestillo y está unida a la mencionada una pared lateral de la caja.

10 6ª.- Una casete de cinta magnética según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en cuya cubierta delantera comprende partes laterales que están dispuestas a los lados de la caja, sustancialmente paralelas a las paredes laterales de ésta, y están conectadas al pivote de la cubierta delantera, y que están dispuestas sustancialmente en línea con las partes mayores de las paredes laterales, cuyas paredes laterales comprenden partes de pared interiores dispuestas en los lados interiores de las partes laterales de la cubierta delantera, caracterizada porque al menos dicha una pared lateral mencionada comprende una parte de pared exterior que es contigua a la parte mayor de dicha pared, el pivote de la palanca de pestillo se extiende entre las partes de pared interior y exterior de dicha una pared lateral mencionada, y la palanca de pestillo está dispuesta en un espacio que limita por un lado con la parte de pared interior de dicha pared lateral y por el otro lado con la parte lateral adyacente de la cubierta delantera y la parte de pared exterior de dicha pared lateral.

20 25 30 7ª.- Una casete de cinta magnética según la

reivindicación 6ª, caracterizada porque el brazo más corto de la palanca de pestillo está situado entre la parte de pared interior y la parte de pared exterior de dicha una pared lateral mencionada, y la palanca de pestillo comprende una prolongación que está contigua al brazo más corto y que está dispuesta en el sitio de un rebajo de dicha parte exterior de dicha una pared lateral.

8ª.- Una casete de cinta magnética según la reivindicación 6ª, caracterizada porque en el espacio en que está situada la palanca de pestillo está dispuesto un resorte para cerrar la cubierta delantera, teniendo el resorte una pluralidad de vueltas dispuestas alrededor del pivote de la cubierta delantera y apoyando un extremo del resorte contra el pivote de la palanca de pestillo.

9ª.- Una casete de cinta magnética según la reivindicación 3ª o cualquiera de las reivindicaciones 4ª a 8ª leídas como anexas a la reivindicación 3ª, caracterizada porque la casete de cinta magnética comprende unas cubiertas delanteras exterior e interior que están mutuamente acopladas de tal modo que, cuando se hace pivotar la cubierta exterior, la cubierta interior se mueve con ella, y la cubierta exterior lleva el saliente de cierre de pestillo, y la cubierta interior queda cerrada por pestillo cuando la cubierta exterior está cerrada por pestillo.

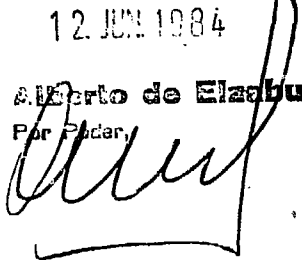
10ª.- "UN CASETE DE CINTA MAGNETICA".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de VEINTE hojas escritas a máquina por una sola cara.

5

Madrid, 12 JUN 1984
P. A. Alberto de Elzaburu
Por Poder



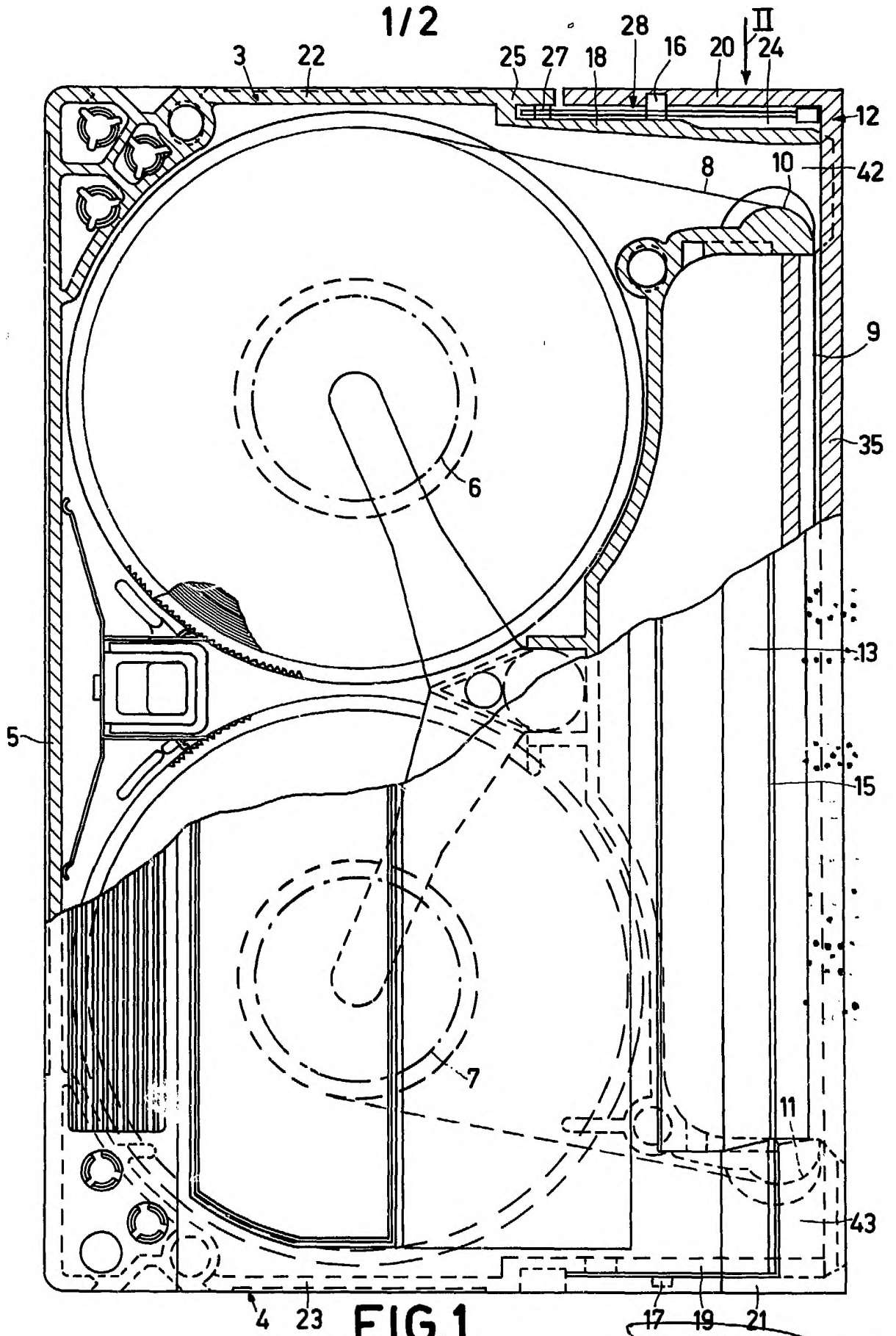


FIG. 1

Alberto de Elzaburu
Per Patent

1-II-PHN 10421

