

19	ES	11	264299	16	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			16 MARZO 1982		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - ENE. 1983

30	PRIVILEGIOS:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 11 B 19/22

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE LOS CARRETES DE ALIMENTACION Y RECUPERACION DE LA CINTA, EN LAS CASETES DE CUALQUIER TIPO".

71 SOLICITANTE (S)

DE ANTONIA LOPEZ MAS.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, CALLE ESCUELAS PIAS, NºS. 32/34.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JUAN B. RENTER RIDAURA,  
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo de bloqueo de los carretes de alimentación y recuperación de la cinta, en las casetes de cualquier tipo, que si bien ha sido especialmente diseñado para el mini casete para video, que fué objeto del Modelo de Utilidad nº 260.219, solicitado en 7 de Agosto de 1981, a favor de la misma peticionaria del presente caso, puede ser aplicado, por su simplificación y eficacia, a otros tipos de casetes de dimensiones normalizadas y destinados a contener bobinas de cinta magnética en general.

El nuevo dispositivo de bloqueo se refiere, concretamente, al núcleo de los carretes sobre los que se bobina la cinta y consiste, esencialmente, en que, sobre del borde interno de los agujeros o pasos cilíndricos existentes en la mitad posterior de la caja de la casete, para alojar los núcleos de los carretes, se ha practicado un dentado, sobre el cual rozan unos resaltes radiales, previstos en el dorso de la valona que constituye la parte de mayor diámetro del núcleo, a fin de que resulte retenido por dicho dentado, al recibir la presión del muelle bifurcado que, por su parte central empuja el núcleo respectivo contra el dentado, con lo que el carrete de cinta queda bloqueado, sin posibilidad de giro, ya que entre el núcleo y el carrete existe un medio de acoplamiento, deslizable verticalmente, que consiste en tres salientes previstos en el núcleo, en posición radial y distribución triangular, los cuales encajan con sendos alojamientos, de igual disposición y número, previstos en la parte interna de la llanta que

forma el carrete propiamente dicho, el cual permanece estático, hasta que, al introducirse la casete en el aparato grabador<sup>y</sup> o reproductor, ambos núcleos reciben el empuje que los hace retroceder ligeramente, venciendo la pequeña resistencia del muelle bifurcado que los mantenía bloqueados contra el dentado practicado en el paso circular, dentro del cual se ubican.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero sin que tenga valor limitativo, una realización práctica del nuevo dispositivo de bloqueo de los carretes de alimentación y recuperación de la cinta, en las casetes de cualquier tipo, cuyas principales particularidades de constitución y funcionamiento hemos expuesto en el anterior preámbulo.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en planta del interior de una casete, de la que se ha retirado la tapa delantera, para que resulten visibles las partes que componen el dispositivo que se patentará.

Fig. 2.- Sección transversal de la casete, a través de la línea de corte A-B, de Fig. 1.

Fig. 3.- Vista lateral del núcleo del carrete objeto del registro que se solicita.

Fig. 4.- Vista en planta del núcleo representado en la Fig. 3, mostrando su cara inferior.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las características de cons-

titución y particularidades de actuación del dispositivo que bloquea los carretes de la cinta, en las casetes de cualquier tipo.

Tal como se demuestra gráficamente por la vista en planta de la Fig. 1, sobre el borde interno de los pasos o agujeros cilíndricos -1-, existentes en la mitad posterior -2- de la caja de la casete, para ubicar los núcleos -3- de los carretes -4-, se ha practicado un dentado -5-, sobre el cual rozan unos resaltes radiales -6-, previstos en el dorso de la valona -7-, que constituye la parte de mayor diámetro del núcleo -3-, que resulta retenido por dicho dentado -5-, al ser presionado el núcleo por el muelle bifurcado existente en la mitad delantera de la caja de la casete, el cual, con su parte central, empuja el núcleo -3- contra el dentado -5-, a fin de que los resaltes radiales -6- impidan el giro del núcleo y éste, a su vez, establezca el bloqueo de los carretes -4-.

A dicho fin, entre el núcleo -3- y el carrete -4- existe un medio de acoplamiento, deslizable verticalmente, que consiste en tres salientes -8- previstos en el núcleo -3-, en posición radial y distribución triangular (véase Figuras 1 y 4), los cuales encajan con sendos alojamientos -9-, de igual disposición y número, practicados en la parte interna de la llanta que forma el carrete -4-, que en esta posición permanece estático, hasta que se introduce la casete en el aparato de grabación y/o reproducción, en cuyo momento ambos núcleos -3- reciben el empuje de los órganos internos de dicho aparato, que los hacen retroceder, venciendo la resistencia de

los mencionados muelles, que los mantenían bloqueados contra el dentado circular -5-.

80 Se sobreentiende que las dimensiones y forma del dispositivo de bloqueo que dejamos descrito, así como la clase de material de las partes que lo integran, podrán variar, dentro de los límites del Modelo, siempre que no afecten a la esencialidad funcional del conjunto que se registra.

85 El Modelo de Utilidad, por: "DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE LOS CARRETES DE ALIMENTACION Y RECUPERACION DE LA CINTA, EN LAS CASETES DE CUALQUIER TIPO", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

1ª.- "DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE LOS CARRETES DE ALIMENTACION Y RE-  
 90 CUPERACION DE LA CINTA, EN LAS CASETES DE CUALQUIER TIPO", caracte-  
 rizado por el hecho de que consta de un dentado, practicado so-  
 bre el borde interno de los pasos cilindricos existentes en la mi-  
 tad posterior de la caja de la casete para alojar los núcleos de  
 los carretes, sobre cuyo dentado rozan unos resaltes, previstos en  
 95 el dorso de una valona que forma parte del núcleo, que así resulta  
 retenido, al ser centralmente presionado por el muelle existente  
 en la mitad delantera de la caja de la casete, el cual empuja el  
 núcleo contra el mencionado dentado, para lograr el bloqueo del ca-  
 rrete respectivo.

100 2ª.- "DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE LOS CARRETES DE ALIMENTACION Y RE-  
 CUPERACION DE LA CINTA, EN LAS CASETES DE CUALQUIER TIPO", según la  
 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que entre el nú-  
 cleo y el carrete de las bobinas, se ha previsto un medio de aco-  
 plamiento deslizable que consiste en unos salientes sobresalientes  
 105 del núcleo en posición radial y distribución triangular, los cua-  
 les encajan con sendos alojamientos, de igual disposición y número,  
 previstos en la parte interna de la llanta que forma el carrete,  
 que en la posición de acoplamiento permanece estático, hasta que,  
 al introducir la casete en el aparato grabador y/o reproductor, sus  
 110 órganos internos hacen retroceder los núcleos, venciendo la resis-  
 tencia de los muelles que los mantenían contra el dentado circular  
 mencionado en la anterior reivindicación.

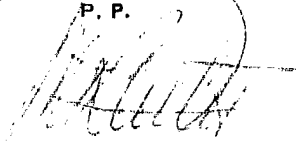
3a.- "DISPOSITIVO DE BLOQUEO DE LOS CARRETES DE ALIMENTACION Y RECUPERACION DE LA CINTA, EN LAS CASETES DE CUALQUIER TIPO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 16 MAR. 1982

P.A. de Dña. Antonia López Mas

JUAN B. RENTER RIDAURA  
P. P.



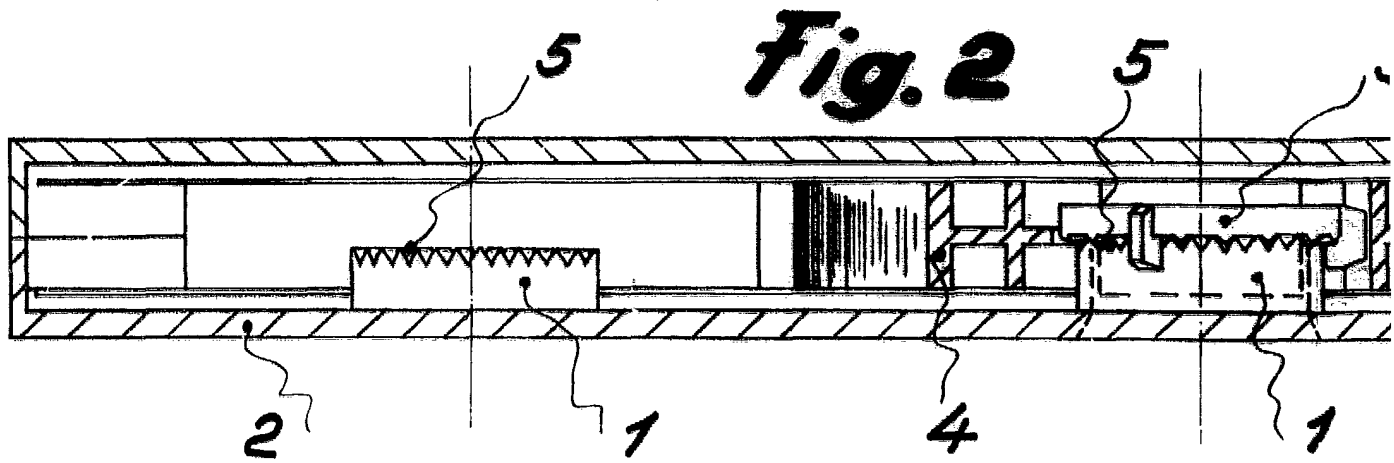


Fig. 2

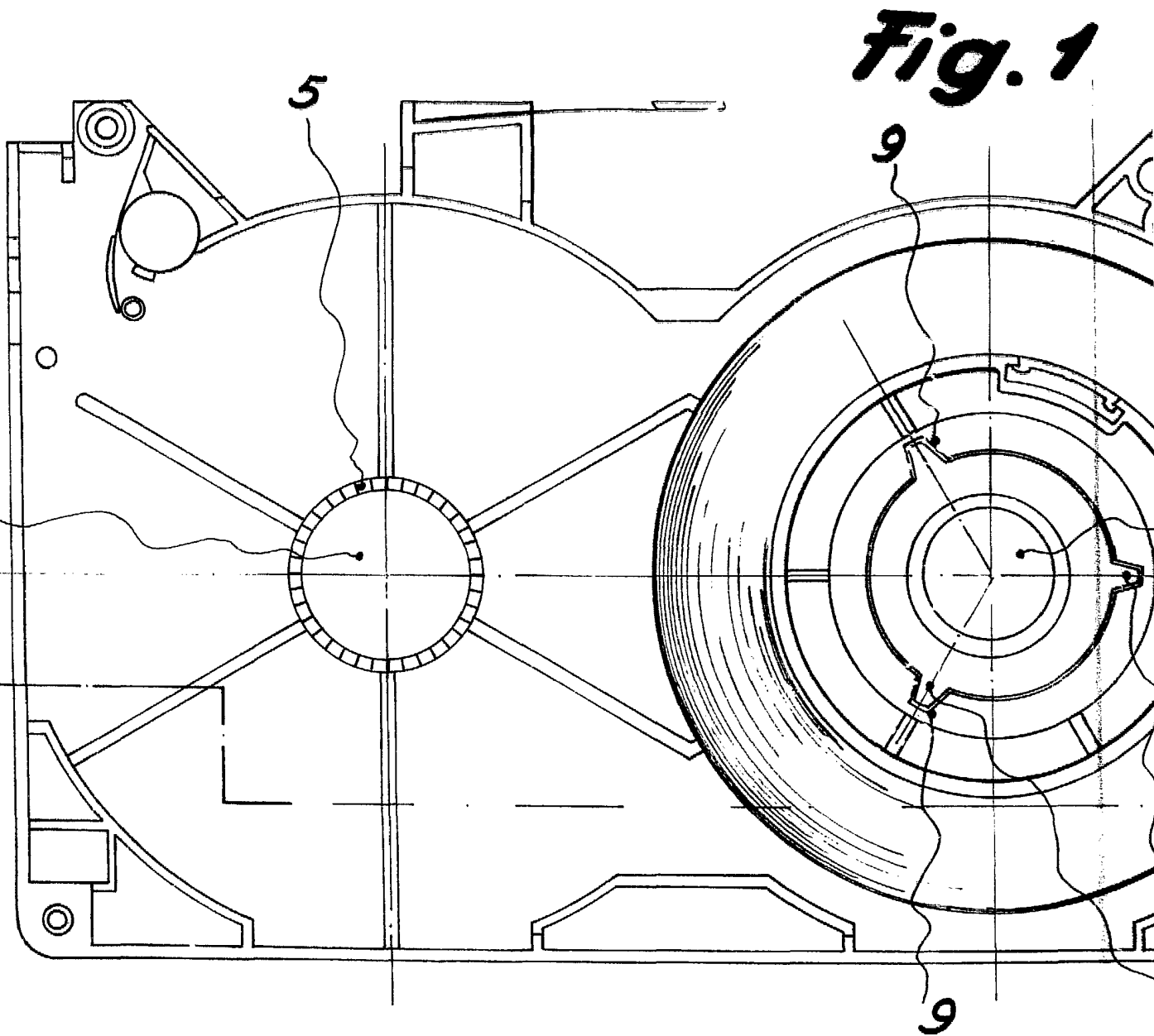
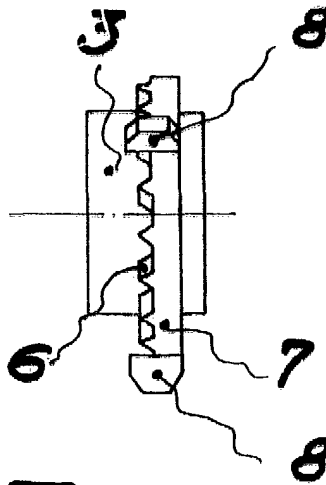
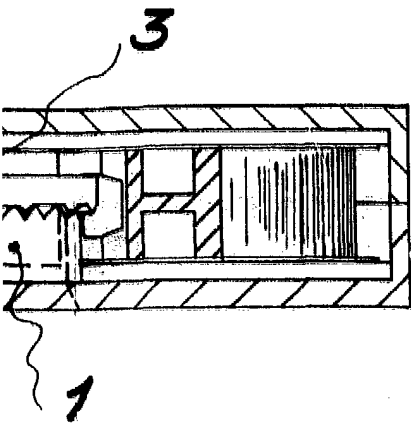
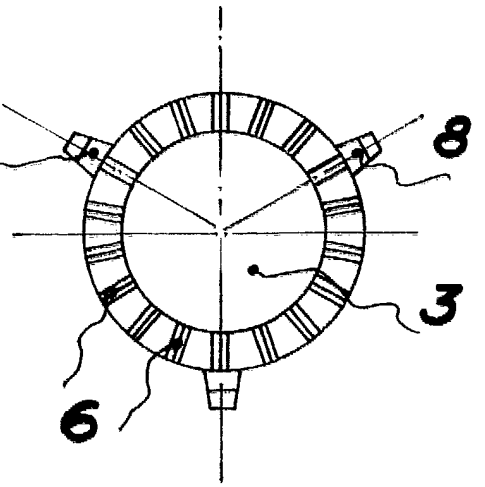


Fig. 1

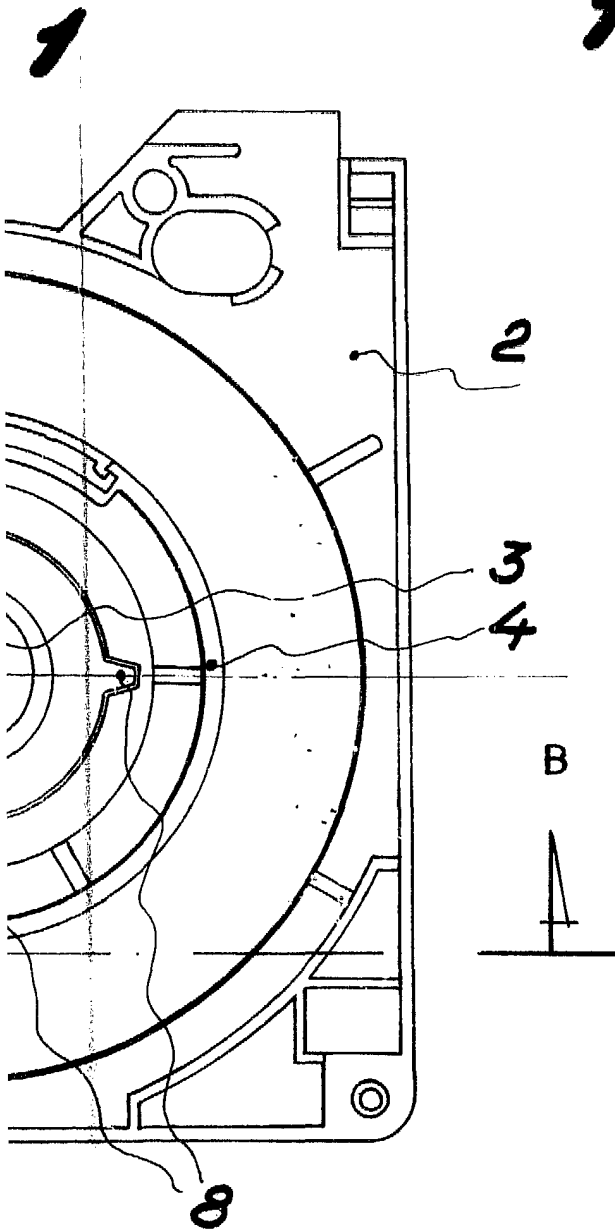
Escala variable



**Fig. 3**



**Fig. 4**



Barcelona

1982

P.A.

Juan B. Renter Ridaura

Fig. 2

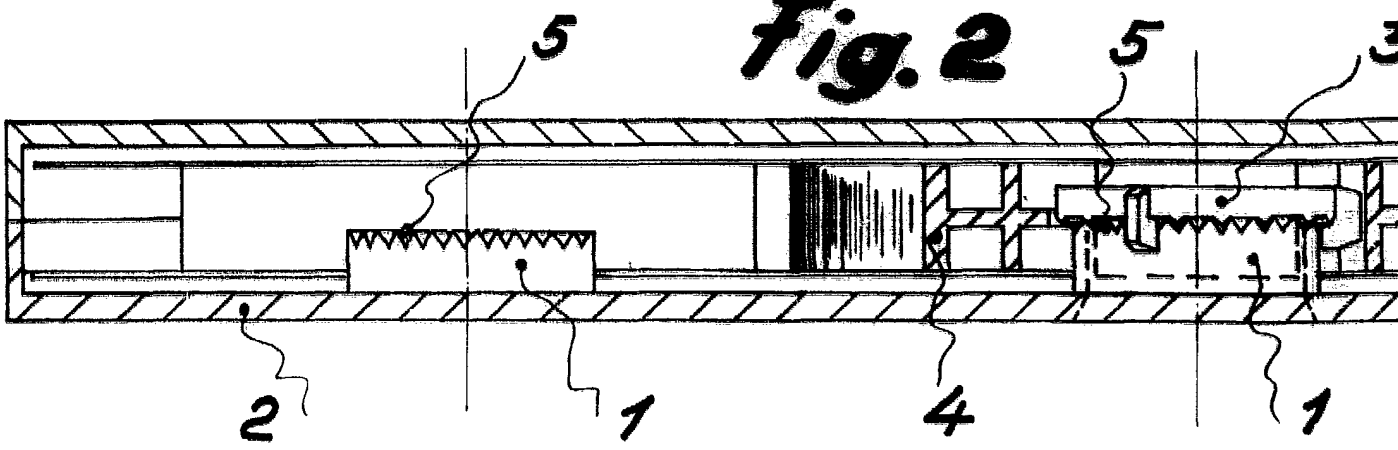
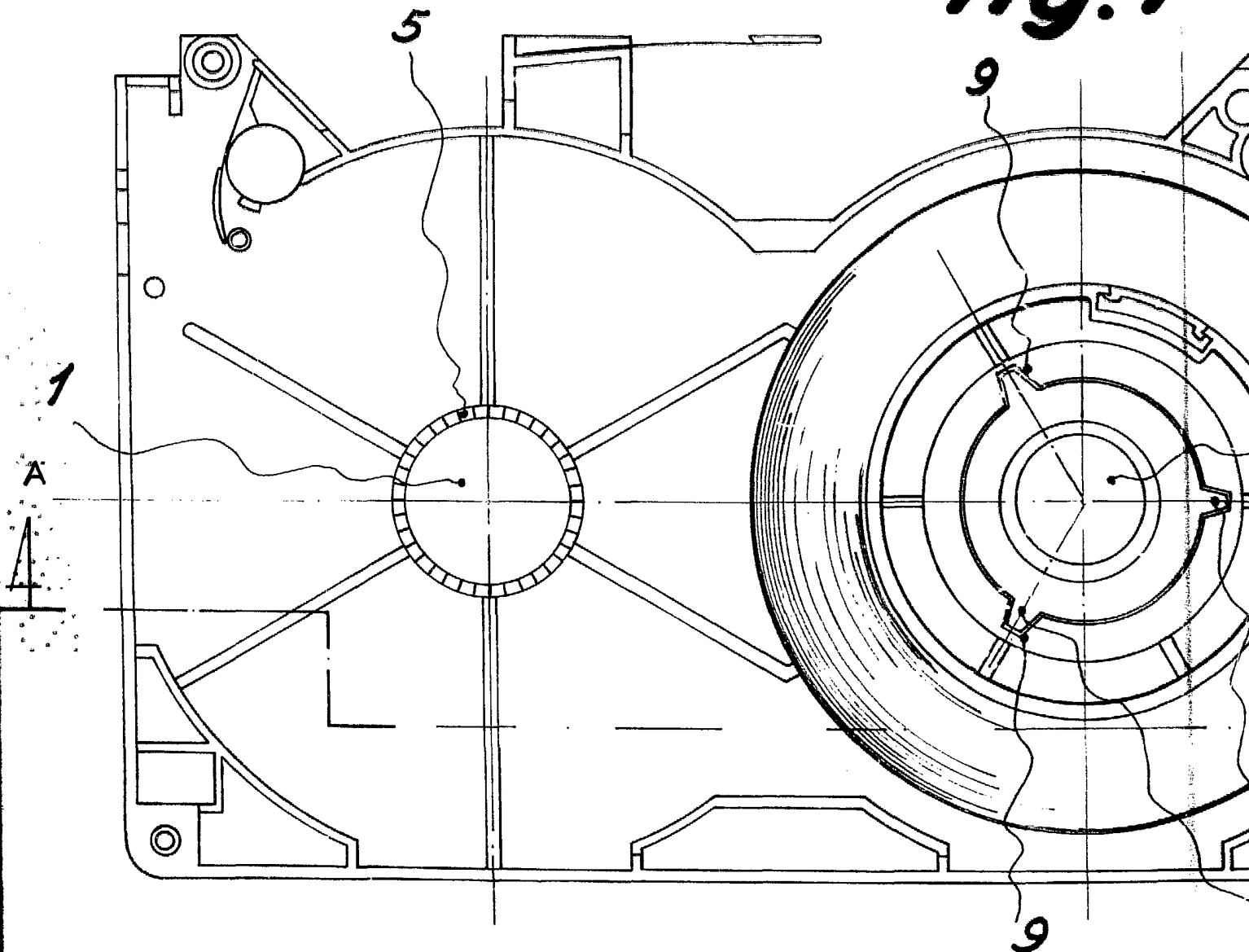
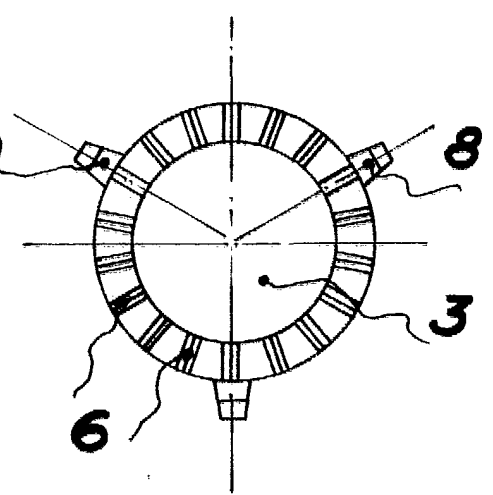
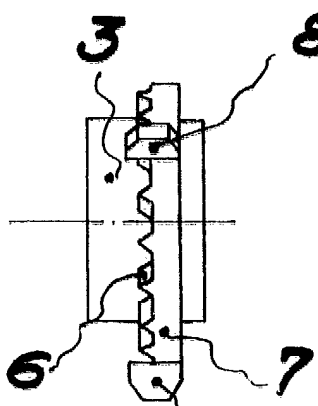
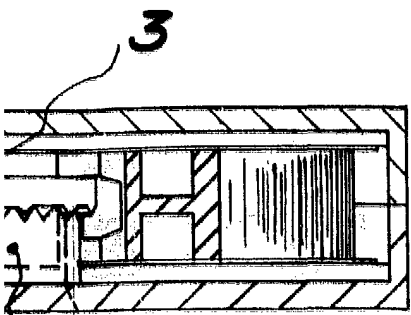


Fig. 1

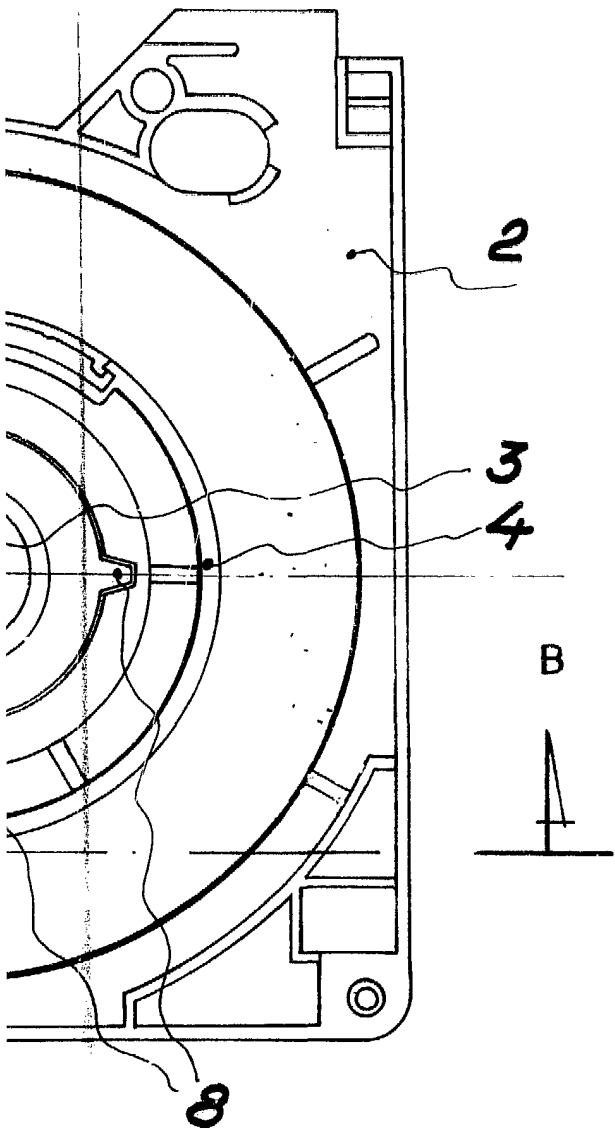


Escala variable



**Fig. 3**

**Fig. 4**



Barcelona

1982

P.A.

Juan B. Renter Ridaura