



10	ES	11	447661	10	A3
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			-6. MAY 1976		

PATENTE DE INTRODUCCION

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 03 B
54	TITULO DE LA INVENCIÓN	"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS REPRODUCTORES DE PELICULAS EN CICLO CONSTANTE"	
56	PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION	AUDIOMATIC SYSTEMI AUDIOSIVI - SOLIS - MILANO (Italia)	
71	SOLICITANTE (S)	AUTOMAVE, S.A.	
	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Madrid, Fuencarral, 101	
72	INVENTOR (ES)		
73	TITULAR (ES)	AUTOMAVE, S.A.	
74	REPRESENTANTE	D. CARMEN ALCONADA GARCIA	

Corresponden los perfeccionamientos objeto del presente privilegio a la dotación de medios ideales de reproducción - de películas en ciclo constante; ésto es, en condiciones de repetición del paso de la película sin necesidad de proceder a su previo rebobinado, puesto que éste se efectúa simultáneamente a su paso de proyección. El mencionado objeto, de utilización muy diversa; docente, recreativa, publicitaria y otros, en un ejemplo de ejecución preferente está previsto para su realización en el segundo caso y, en éste, se ha considerado su funcionamiento mediante la introducción de monedas que limitan y determina el tiempo de proyección, pudiendo p.e., corresponden a la completa proyección de la película o una parte de la misma, viniendo en éste caso el usuario abocado a introducir nueva moneda o monedas para la reanudación de la proyección.

Con arreglo a las previsiones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial en su artículo 100, apartado 4º, se acompaña una hoja doble de planos a cuyas representaciones - se hace referencía constante seguidamente y en las que se de nota:

Fig. 1 - Plano lateral izquierdo del cartucho constitutivo del sistema.

Fig. 2- Plano lateral derecho del mismo.

Fig. 3 - Plano posterior del cartucho, bobinas y película así como esquema del proyector.

Con arreglo a la precedente exposición y, en un ejemplo de ejecución preferente se representa a título puramente expositivo sobre una carcasa -l- preferentemente transparente,

comprehensiva del complejo reproductor integrante del sistema;
30 excepción hecha de proyector y motor por no corresponder a -
la invención, en el que -2-3- corresponde al espacio adecua-
do para el alojamiento de las bobinas de distribución y alma-
cenamiento, las cuales, cumplen una triple función cual co-
rresponde a las expuestas y la derivada de la primera, origi-
35 naria y determinante de que la misma longitud de película -
-24- que distribuye hacia el proyector -4- por su contorno -
externo, es recogida por el interno sobre el eje de la bobina
-2- mencionada.

Complementa ésta posibilidad la presencia de una nueva
40 bobina -11- solidaria de aquella y contigua, si bien que se-
paradamente a través de un paramento dotado de tronera y -
guía para facilitar el paso de la película -24- de una bobina
a otra; es decir, de la bobina de distribución a la de al-
macenamiento.

A tal efecto la película -24-24'- sale del interior de
45 la bobina -11- y, concretamente de su espacio libre -7- cuya
película, dirigida por los rodillos -12-13- rodean en un bre-
ve sector a la bobina -10- prosiguiendo su recorrido median-
te los rodillos guías -15-16- y guía -17- . Entre éstos dos
50 -16-17- pasa la película -24-24'- por el visor del proyector
-4-6-, continua recogida por el rodillo tensor -18- provisto
de muelle de tensión -25- y continua su recorrido hacia el -
rodillo -19- y -20- presentando entre ambos un sector de la
bobina -10- a la que rodean y, prosiguiendo su movimiento so-
55 bre los rodillos de su eje natural -21- y -22- los cuales, -
determinan una sensible desviación a la película -24-24'- ha-

ciendola perder su correcta dirección hacia la bobina -10- por lo que, siendo recogida por la bobina -11- queda almacenada perifericamente sobre ésta para un nuevo servicio.

60 Naturalmente, la previa desviación de bobinas, que se produce a la salida interna de la mencionada en -11-hacia -10-, se realiza a través de la tronera del paramento central separador y guías adecuadas dispuestas al efecto.

65 Otra faceta más de la invención corresponde al acoplamiento -5- previsto sobre el cuerpo del proyector -25- propiamente dicho, a cuyo efecto, presenta el sistema una rueda dotada de aletas -8-9- capaz de alojar en su cavidad central el espárrago -8'- y, perifericamente, una excéntrica -9'- procedente del citado proyector -25-. Por último se -70 representa en -3'- un tornillo de apertura del cartucho comprensivo del sistema.

Con la reunión de los diversos elementos integrantes de la invención y aquellos auxiliares como p.e., proyector, motor, etc., se logra imprimir al ciclo una determinada velocidad más o menos escalonada, siempre capaz de permitir -75 el paso de imágenes en proyección a la velocidad y número de aquellas adecuada. Según queda expresado, el sistema objeto de la invención excluye totalmente la necesidad habitual del previo rebobinado, pudiéndose proceder en ciclo -80 constante a la proyección pretendida y simultáneo rebobinado para nuevo servicio.

Puede ser variable en todo cuanto no altere, cambie o modifique la naturaleza del sistema reproductor mencionado.

REIVINDICACIONES

85 N O T A. - Se reivindica la propiedad de ésta Patente de In-
troducción:

1) - Perfeccionamientos en los sistemas reproductores de pe-
lículas en ciclo constante, caracterizados por la existencia
de un cartucho comprensivo de todos los medios de reproduc-
90 ción y rebobinado, el cual, presenta a su vez medios de an-
claje y tracción directamente ubicables sobre el proyector.

2) - Perfeccionamientos en los sistemas reproductores de pe-
lículas en ciclo constante, según 1ª reivindicación, caracte-
rizados porque presentan dos bobinas; una de distribución
95 (proyección) y otra de almacenamiento; ambas solidarias, si-
bien que separadas por un paramento provisto de un taladro -
o ventana.

3) - Perfeccionamientos en los sistemas reproductores de pe-
lículas en ciclo constante, según 1ª y 2ª reivindicaciones,
100 caracterizados porque sobre una de las bobinas, la de alma-
cenamiento, aloja la película a reproducir, cuya película pa-
sa en su recorrido impulsado por el motor del proyector, a
través de la ventana del paramento y, dirigida mediante una
serie de rodillos queda enfrentada sobre el objetivo del pro-
105 yector y mediante la tracción ejercida prosigue su marcha -
siempre dirigida por rodillos entre los que figura un tensor
hacia la bobina de almacenamiento en nuevo paso a través del
paramento y ventana mencionados, quedando alojada periférica-
mente de la bobina de almacenamiento.

110 4) - "Perfeccionamientos en los sistemas reproductores de pe-
lículas en ciclo constante".

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas

y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja doble de -
planos.

Madrid, -6. MAY 1976

~~C. ALCONADA~~

~~ES. P. O. N. O.~~

16. MAR 1976

C. ALCONADA

[Signature]

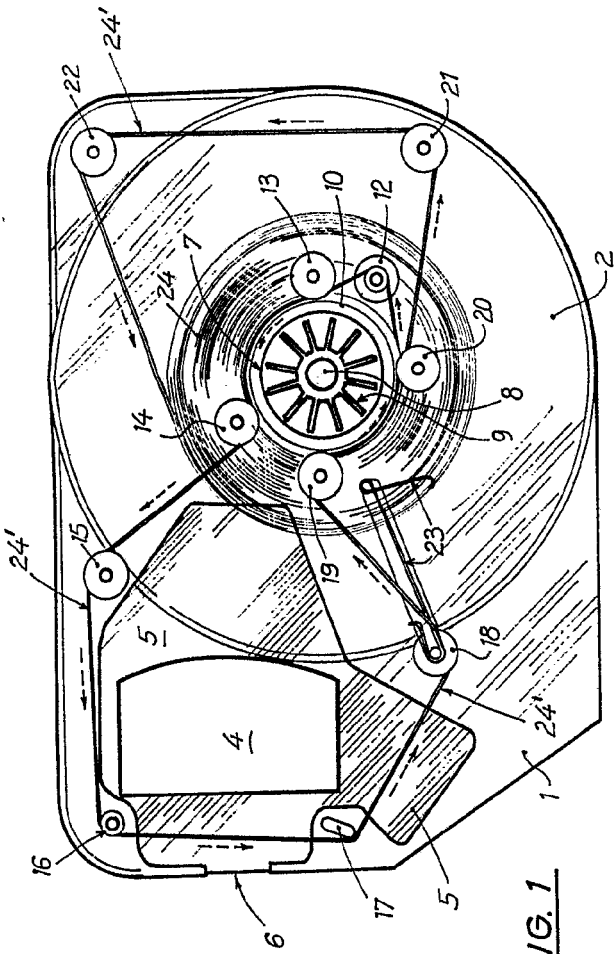


FIG. 1

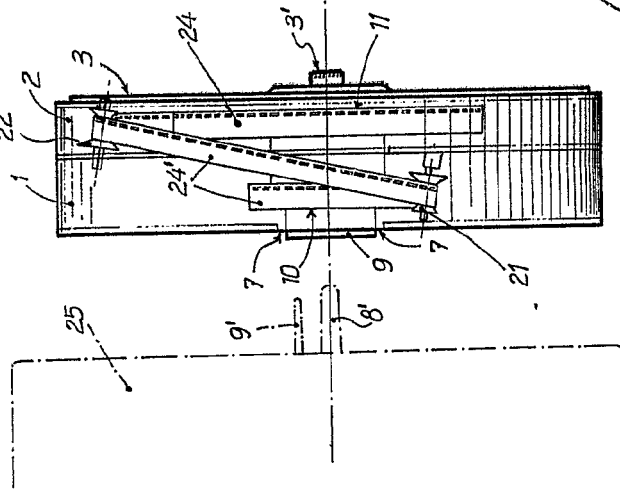


FIG. 3

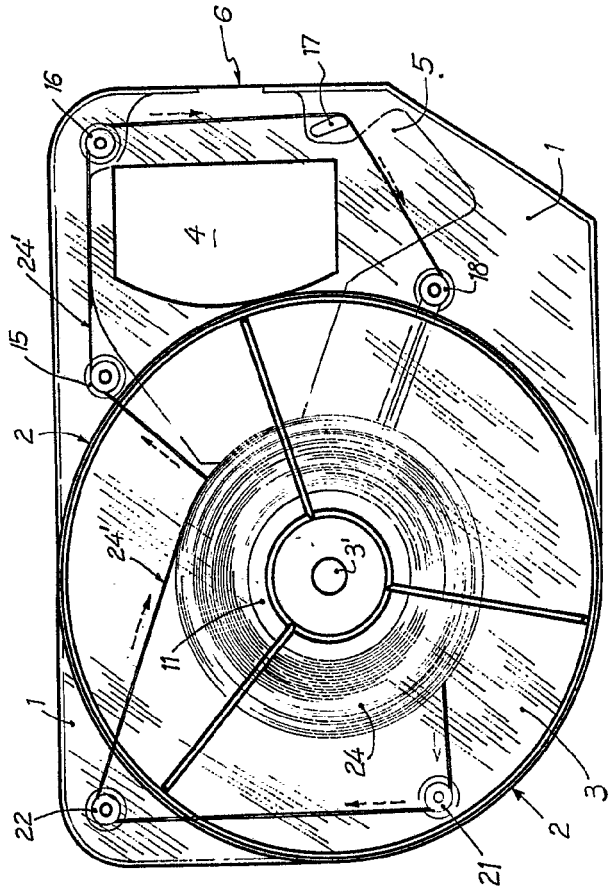


FIG. 2

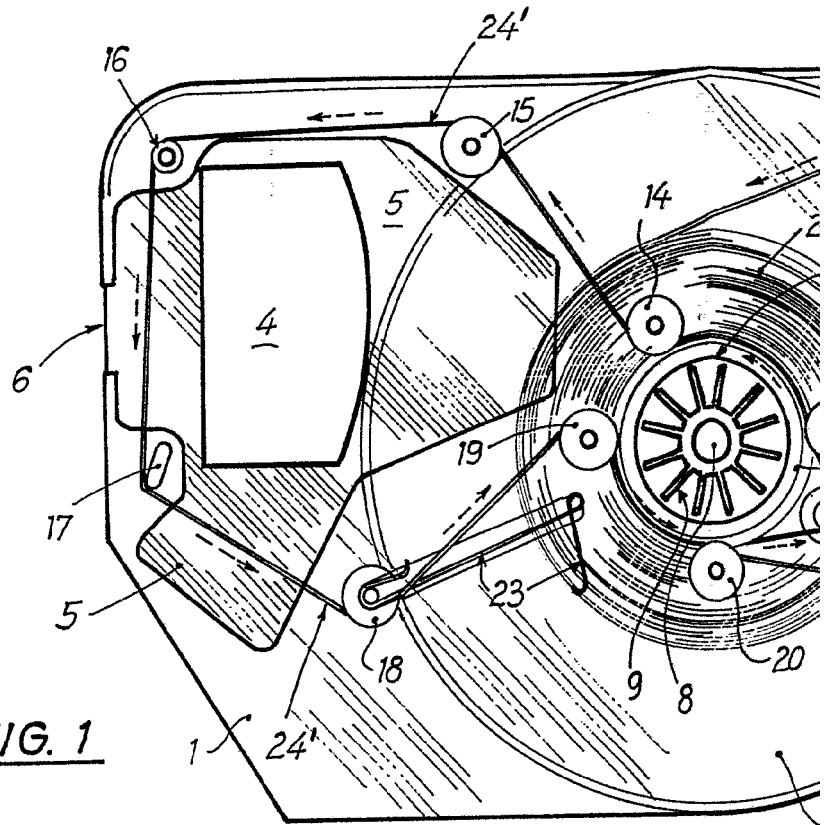


FIG. 1

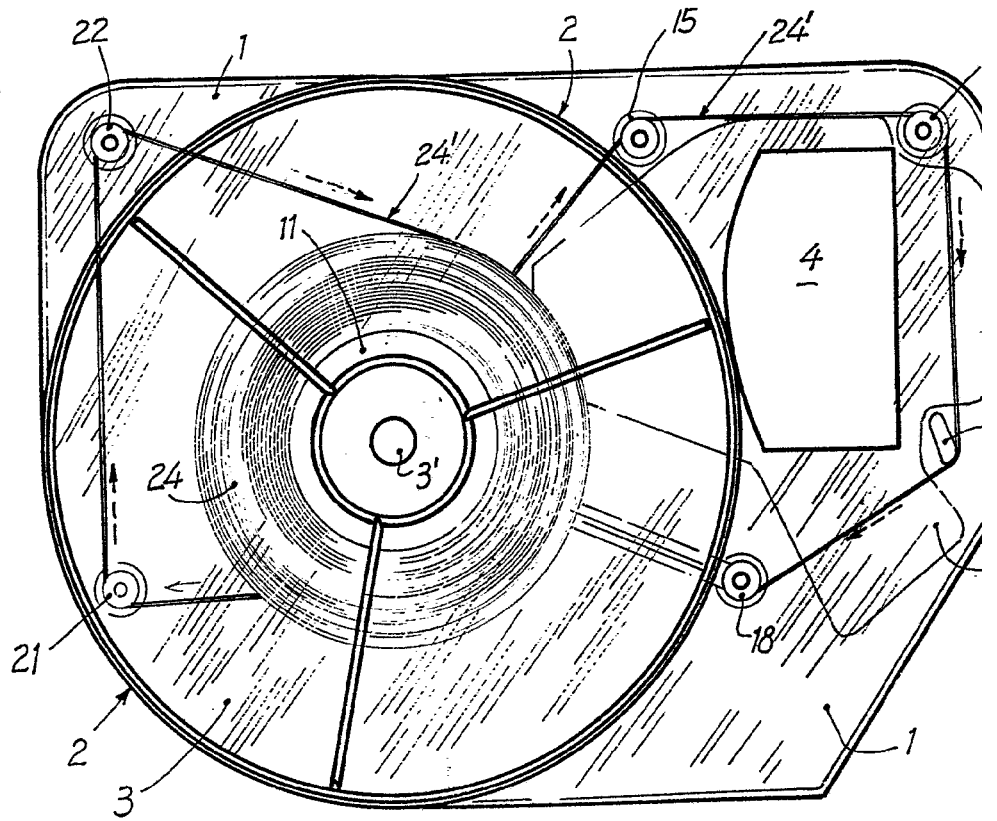


FIG. 2

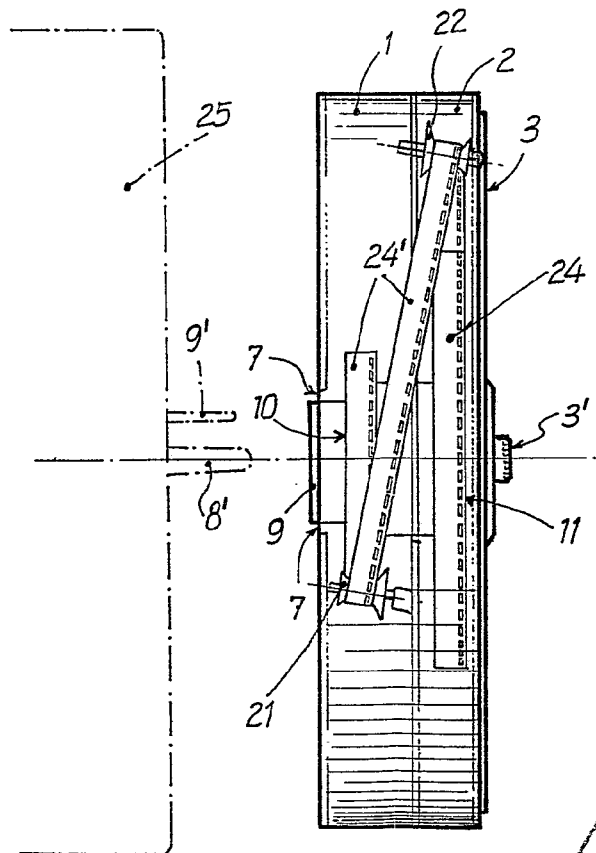
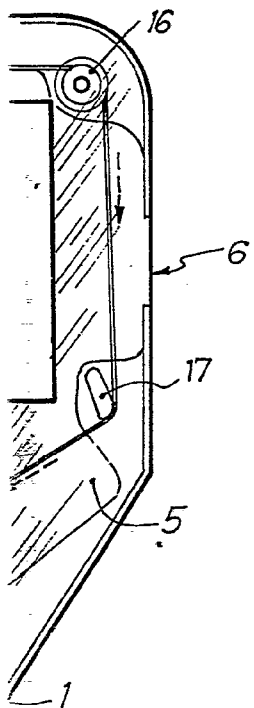
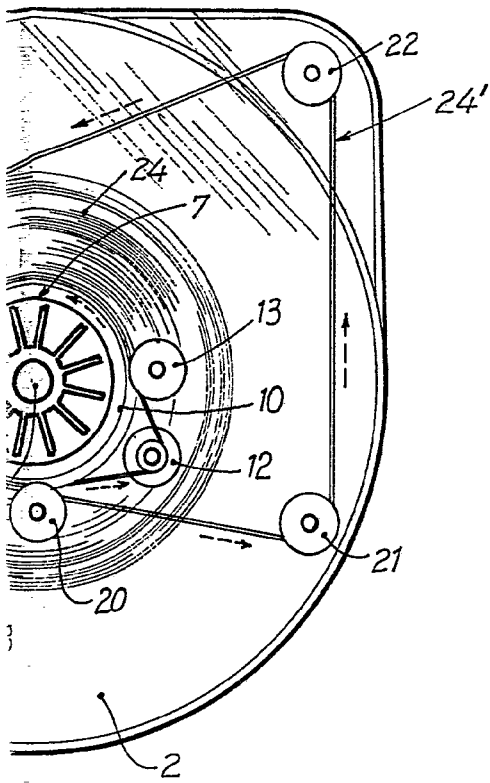


FIG. 3

-6. MAI 1976

C. ALCONADA

For POC