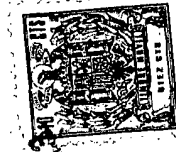


191367

AelB

191367



10 MARZO 1975

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

DISPOSITIVO SEPARADOR EN LOS SOPORTES DE COJINETES PARA GRADAÑ DE DISCOS.

Solicitante : D. Andrés LOPEZ JURADO

Nacionalidad : Española

Residencia : FERNAN NUÑEZ Córdoba

Domicilio : Carretera de Málaga 16.



MEMORIA DESCRIPTIVA :

El presente modelo de utilidad recae sobre dos medios separadores, soportes de rodamiento de gradas de discos.

5 Por medio de la presente invención se ha logrado que los dos mencionados medios separadores sean montables y al propio tiempo desmontables, según se muestra en los dibujos adjuntos, consiguiéndose así que no se produzca giro una vez montado, por medio de unas chavetas previstas al efecto. El rodamiento es de tipo estanco con dos placas de protección manteniendo lubricación permanente; dichos separadores son los que corresponden a los extremos del eje principal de discos.

10 Estas y otras ventajas más, adicionales, se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra un despiece del objeto de la invención.

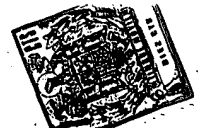
Las figs. de 1 a 8 muestran en más detalle las piezas que comprende la misma.

20 La fig. 9 muestra el lugar en que, en la grada de discos, va colocado el dispositivo de la invención.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo según la misma consta de una pieza (SS) de sujección del soporte al armazón (A) y dos soportes (SR) de rodamiento; esencialmente, el dispositivo se halla compuesto por una pieza separadora (1) cilíndrica, que lleva un disco solidarizado en una de sus bases, por la que se acopla al disco (D) de la grada, y para paso del eje, esta pieza es hueca y con sus bases abiertas. El eje se muestra con una simple línea (EP).

30 A continuación de esta pieza va la arandela protectora de la carcasa, portaretén y rodamiento; seguidamente va la carcasa (3)

191367



35 portaretenes y rodamiento, a continuación de la cual va el retén de caucho con muelle de ajuste al eje de los separadores (4), a continuación del cual va la arandela protectora del rodamiento, y a continuación va un rodamiento de bolas tipo estanco con placas protectoras para lubricación; seguidamente y a partir de esta pieza, van montadas en el eje (EP) las mismas piezas en posición simétricamente inversa, hasta llegar al extremo opuesto, donde va acoplado el otro medio o pieza separadora (7) formada por un cuerpo cilíndrico, hueco, con las bases abiertas para dejar paso al

40 eje y que en el extremo de acople al disco (D) correspondiente, lleva solidarizado un disco. Tanto el disco de esta pieza como el de la pieza (1) separadora primeramente descrita, tienen en sus planos la forma necesaria para su perfecto acople al disco (D) de la grada.

45 La colocación en que van dispuestas estas piezas se desprende fácilmente de la observación de la fig. 1, en la que van representadas por su orden de montaje sobre el eje. (que en esta figura es teórico y se referencia con EP). En cuanto al lugar en que van colocadas, se muestra con (F) en la fig. 9 de los dibujos adjuntos.

50 Tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean convenientes sin que se altere la esencia de la misma, pudiéndose realizar su objeto en toda clase de formas, tamaños y materiales apropiados sin limitación.

- - - - -

55
NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que en la solicitud, lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

191367
REIVINDICACIONES



60 1 - Dispositivo separador en los soportes de cojinetes para
gradas de discos y máquinas similares, caracterizado por el hecho
de constar de una pieza de sujección del soporte al armazón, y dos
soportes de rodamiento, y, esencialmente, por constar de una pri-
65 mera pieza separadora, formada por un cuerpo cilíndrico que lleva
una ampliación discoidal solidarizada con la base de este cuerpo
por la que establece contacto con el disco de la grada; siendo es-
te cuerpo cilíndrico hueco, para dejar pasar a su través el eje de
los discos de la grada.

70 2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado por-
que a continuación de esta pieza va una arandela protectora; segui-
damente va una carcasa portarretenes y rodamiento; a continuación
de ella, y siempre montados en el mismo eje de los discos de la
grada, va un reteñ de caucho con muelle de ajuste al eje de los
75 separadores, a continuación del cual va la arandela protectora del
rodamiento y seguidamente va un rodamiento a bolas, tipo estanco,
con placas protectoras para lubricación.

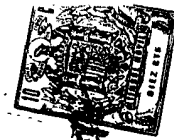
80 3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracteriza-
do porque seguidamente y a partir de esta última pieza mencionada,
van montadas sobre el eje las mismas piezas descritas, en posición
simétricamente inversa, hasta llegar al extremo opuesto, en el que
va montado el otro medio o pieza separadora.

85 4 - Dispositivo, según reivindicación 3 caracterizado por-
que esta pieza separadora está formada por un cuerpo cilíndrico,
hueco, de bases abiertas para dejar paso al eje, y en el extremo
de acople al disco de la grada, lleva solidarizado un disco.

5 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 4 caracteriza-
do porque tanto el disco de esta pieza separadora, como el de la
primeramente descrita, tienen sus planos en la forma necesaria pa-
ra su perfecto acople al disco de la grada correspondiente.

191367

-5-



90

6 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque los dos medios o piezas separadoras descritas son montables y desmontables, consiguiéndose que no se produzca su giro, una vez montadas, por medio de unas chavetas previstas al efecto.

95

7 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado por el hecho de que dichos separadores son los que corresponden a los extremos del eje principal de discos.

8 - DISPOSITIVO SEPARADOR EN LOS SOPORTES DE COJINETES PARA GRADAS DE DISCOS.

- - - -

100

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con ciento dos líneas y dibujos anexos.

Madrid 10 mayo 1973

p.a.

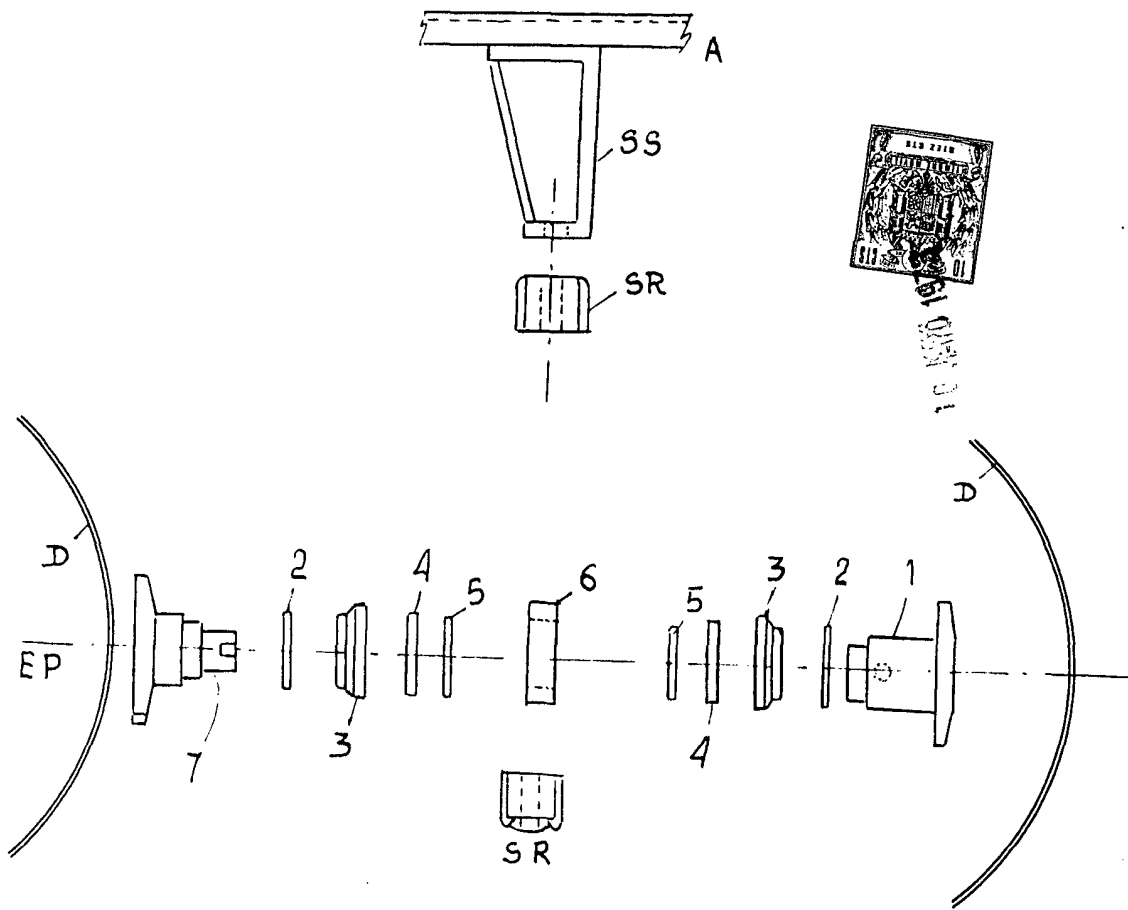


Fig. 1

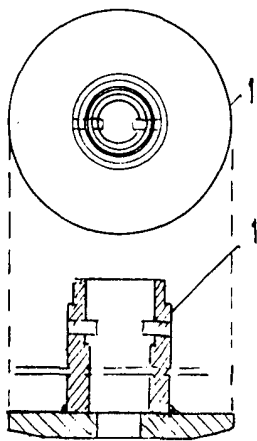


Fig. 2

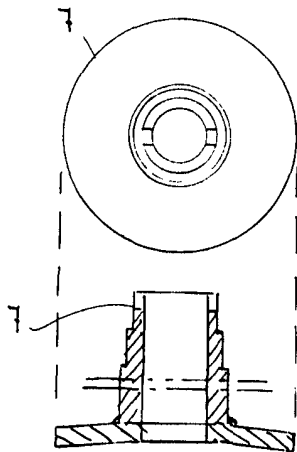


Fig. 2

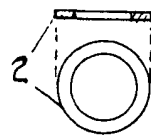


Fig. 4

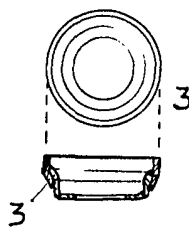


Fig. 5

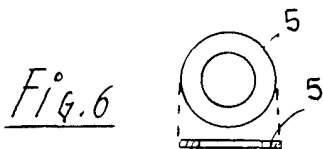


Fig. 6

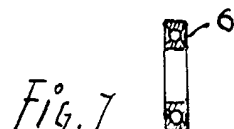


Fig. 7

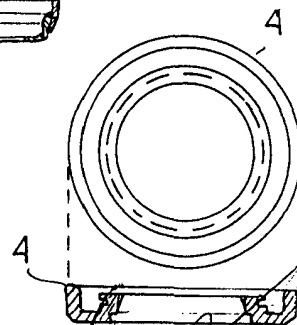


Fig. 8

ESCALA VARIABLE

MADRID 10 MAYO 1973

191507

D. ANDRES LOPEZ JURADO

HOJA 2 de 2

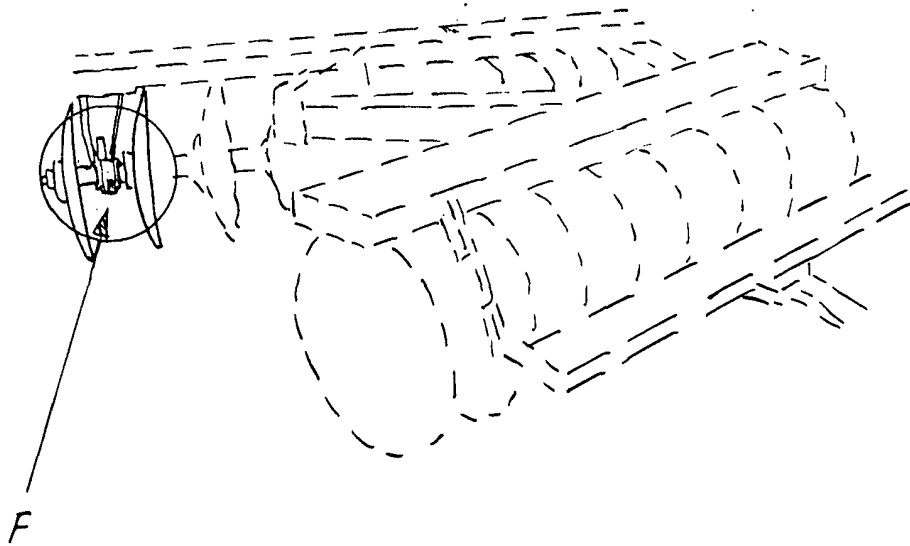


Fig. 9

ESCALA VARIABLE

MADRID 10 MAYO 1973