



• 6 5426

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Enrique P R A T S Rouquer, de nacionalidad Española residente en Barcelona, calle de Lincoln numero 58, por :
" UN SOPORTE ROTATIVO PARA EXPOSICION DE DISCOS ".

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un soporte rotativo para exposición de discos, que presenta la ventaja de permitir examinar cómodamente una serie de discos sin que sea preciso tocarlos uno a uno, pues basta imprimir el movimiento de rotación a la parte móvil del soporte para que
5 vayan presentándose a la vista por sus dos caras.

El soporte rotativo reivindicado está constituido esencialmente por una base o plato en cuyo centro se inserta perpendicularmente una barra de acero cilíndrica. Se dispone, circunscrita a la citada barra, una jaula formada por
10 dos arandelas de metal de planos paralelos, sujetas entre sí por tres barras verticales a sus planos, dispuestas según los vértices de un triángulo equilátero de manera que el perfil circular de las tres barras son prácticamente tan
15 gente a la barra central. Dichas arandelas van provistas de



un número variable de agujeros de centros en un círculo periférico, en los cuales se insertan las hojas movibles.

La arandela superior tiene en su parte central inferior un casquillo que se ajusta al manguito roscado al vástago del extremo de la barra vertical de acero, actuando de cojinete y permitiendo el suave deslizamiento rotativo de la jaula cuyo peso gravita en el citado cojinete. Por la parte superior de la citada arandela y roscada al mismo vástago citado, prolongación del árbol, hay una tapa de perfil superior redondeado cuya superficie inferior plana presenta una canal periférica de sección de media caña. Las páginas portadiscos capaces para el número de discos en sentido vertical que permita la altura de la columna central, estén formadas por un armazón metálico de tantos elementos cuadrados como pares de discos, los cuales se introducen por el canto o borde, por el espacio que queda entre las dos armazones iguales que constituyen cada página portadiscos.

Las páginas portadiscos llevan en cada vértice extremo del lado vertical inmediato a la columna central unos ganchos de extremo vertical para su fijación a los agujeros de las arandelas superior e inferior de la jaula rotativa. De esta forma las páginas portadiscos tienen además del movimiento de arrastre comunicado por él de las arandelas, el relativo de giro respecto al eje vertical de sus ganchos de sujeción. El extremo del gancho superior discurre por el interior del canal de la tapa superior.

Estas páginas están concebidas por una fácil labor de quita y pon, operación que realiza mediante los pivotes o ganchos citados que sobresalen en la parte superior e inferior, siendo siempre la parte superior la que tiene el pivote más alto.

La acción de poner y sacar los discos de las páginas del soporte rotativo es sencilla y rápida, basta solo introducirlos dorso



con dorso, dos a dos en cada departamento por la ranura practicada al efecto en uno de sus lados.

50 Una variante interesante para aparatos, consiste en la fijación de la posición de las páginas y en comunicar a la columna un movimiento de rotación por medio de un motor con embragues automático.

55 En la hoja gráfica adjunta se representa un caso de realización práctica del soporte rotativo para exposición de discos objeto del presente Modelo de Utilidad, para el caso en que cada página tenga tres departamentos para discos en el sentido vertical.

60 En la figura 1, se representa en alzado el conjunto y semicorte de la columna central en el plano correspondiente al centro de los agujeros de sujeción de una página.

En la figura 2, se indica un corte y vista del soporte según un plano horizontal. Finalmente, la figura 3, es el corte vertical de una página portadiscos.

65 Siguiendo los dibujos vemos el plato de hierro fundido circular -1- con un saliente central -2- en el que está roscada la extremidad inferior de la barra -3- perpendicular al plano de apoyo de la base o plato -1-.

70 La arandela inferior -4- con diez agujeros -5- de centros en un círculo próximo a la periferia se sujeta a la arandela superior -6- del mismo número y disposición de agujeros, por medio de las tres barras -7- concéntricas de la barra central, que se fijan a las arandelas por medio de roblones -8-. El conjunto de la jaula formada por las arandelas y las barras se apoya por medio de una arandela superior que presenta un manguito central -9- que ajusta a una pieza cilíndrica -10- concéntrica con el

75 vástago roscado -11- que es la prolongación de la barra -3-.



A este mismo vástago va roscada la tapa -12- que actúa de tope evitando el movimiento de la jaula en sentido vertical y que presenta en la cara plana inferior una canal periférica -13- de sección en media caña.

80 Las páginas portadiscos -14- están formadas por unos marcos de chapa, dobladas convenientemente, correspondientes, -15-, separadas por las piezas horizontales -16- que determinan la ranura para introducción de dos discos en cada uno de los tres departamentos de una hoja.

85 El lado mayor vertical -17- de las páginas portadiscos, lleva en sus extremos los ganchos -18- y -19-, de sujeción a las arandelas inferior y superior, respectivamente.

En la figura 3, se indica el corte según el plano horizontal, habiendo colocado tres páginas en el soporte .

90 Se fabricará el soporte rotativo para exposición de discos, con los materiales precisos, pudiendo variar su forma, dimensiones y acabado y en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

95 1ª.- Un soporte rotativo para exposición de discos, constituido por una base o plato en cuyo centro se inserta perpendicularmente una barra cilíndrica. Circunscrita a la citada barra se dispone una jaula formada por dos arandelas de planos paralelos sujetas entre sí por tres barras perpendiculares a sus planos dispuestas
100 según los vértices de un triángulo.

2ª.- Un soporte rotativo para exposición de discos, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué las arandelas van provistas de un número variable de agujeros de centros en un círculo periféri-



co, en los cuales se insertan los pivotes de las hojas portadis-
105 cos, la arandela superior tiene en su parte inferior el cojine-
te de apoyo del conjunto de la jaula rotativa, mientras que en -
su parte superior y rescada al vástago prolongación de la barra
cilíndrica central, hay una tapa que actúa de tope y cuya super-
ficie inferior presenta un canal guía del pivote superior de las
110 hojas portadiscos.

3º.- Un soporte rotativo para exposición de discos, según rei -
vindicações anteriores, caracterizado porqué las páginas por-
tadiscos están formadas por un armazón metálico de tantos ele -
mentos cuadrados como pares de discos se quieren situar, los -
115 cuales se introducen por la ranura del borde vertical exterior,
que quedan entre las armaduras iguales acopladas, las cuales
llevan en cada vértice extremo del lado vertical interior, los
pivotes verticales que se introducen en los orificios corres -
pondientes de las armaduras de la jaula rotativa.

120 4º.-Un soporte rotativo para exposición de discos.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas
122 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 10 de ABRIL de 1.958.

P. A.

M. LLORT

P. P.

05426

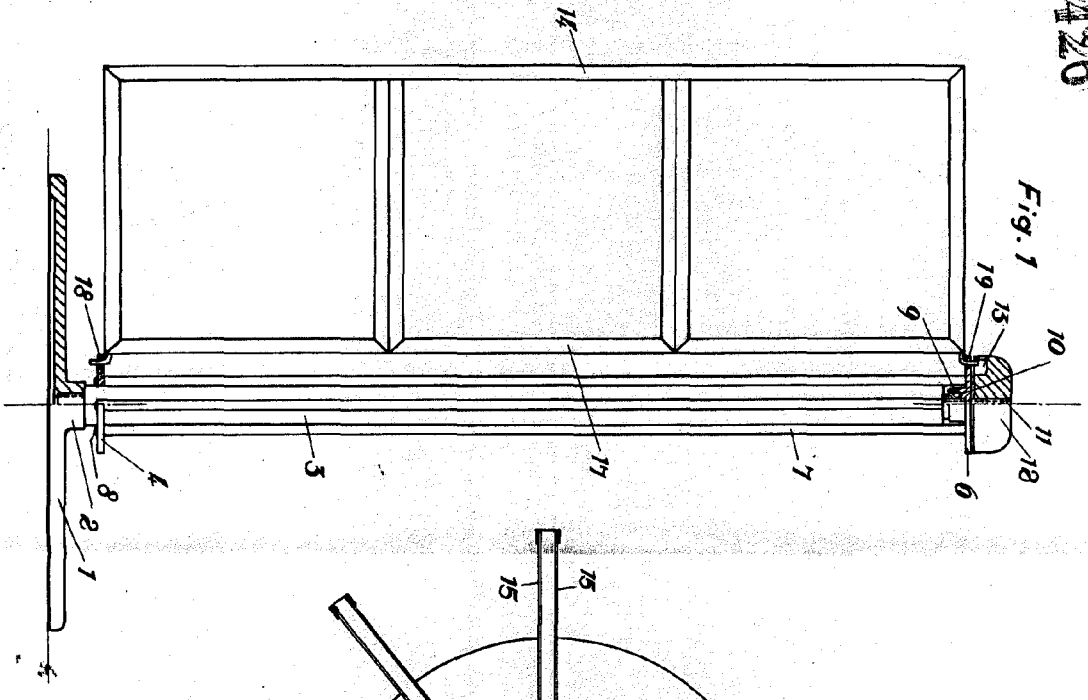


Fig. 1

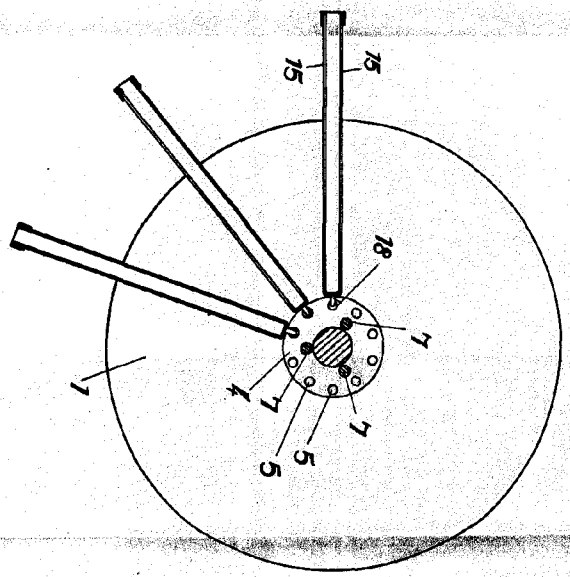


Fig. 2

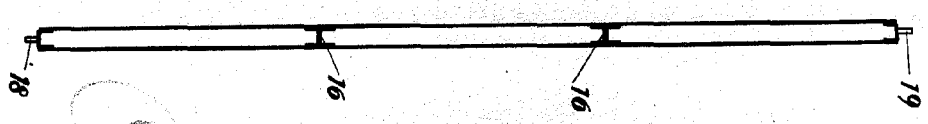
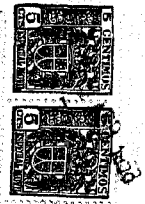


Fig. 3

6



05426

PATENTED 30 JULY 1958
 BY
 H. H. HAWKINS
 ATTORNEY