

14-10-77 171951



SECCION	
CLASIFICACION	
CODIGO	A 4M
SUBCLASE	

M O D E L O
 D E
 U T I L I D A D

a favor de TERMOPLAST, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Avenida San Antonio María Claret, 120, por "ESTANTE GIRATORIO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un estante giratorio, especialmente ideado y realizado de manera que puede emplearse para colocar toda clase de artículos, ya que mediante el oportuno giro de tal estante se sitúan aquéllos delante del usuario, lo cual le facilita cogerlos para servirse de los mismos, siendo apto el estante para disponer elementos tales como botellas, vasos, tazas, botes, artículos alimenticios, etc., de forma que en todos los casos constituye un adecuado auxiliar que permite el fácil acceso a los mencionados

5.

10.



171951

elementos.

5. El estante giratorio de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de dos o más bandejas unidas mediante elementos distanciadores constituidos por varillas verticales. La bandeja inferior lleva montada amoviblemente una pieza anular acanalada que aloja un aro provisto de una serie de cajetines que contienen sendas pequeñas bolas locas sobre las que se apoya la citada bandeja en disposición giratoria. El conjunto comprende unos ganchos para la suspensión de tazas y análogos y medios de compartimentación tales como tabiquillos, columnas y equivalentes dispuestos entre las bandejas.

10. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una caso práctico de realización de un estante giratorio de las características indicadas.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado, parcialmente seccionada, del estante; la figura 2 corresponde a una vista en planta del mismo; la figura 3 es un detalle en sección longitudinal que muestra como están acoplados a la bandeja superior los elementos de unión y distanciadores de las dos bandejas; la figura 4 corresponde a otro detalle en sección longitudinal que ilustra dichos elementos de unión y distanciamiento acoplados a la bandeja inferior, así como el montaje de esta bandeja para el giro del estante; la figura

171951

16



5. 5 es un detalle que representa en un despiece en perspectiva los elementos para el montaje en disposición giratoria del estante; la figura 6 es un detalle en planta superior de la pieza acanalada anular de base portadora de cajetines con bolas giratorias locas sobre las que se dispone la bandeja inferior; y la figura 7 es una vista en perspectiva del estante giratorio que permite apreciar los ganchos y compartimentos de que está provisto.

10. La realización que se describe consta de dos bandejas, superior e inferior -1- y -2- provistas en sus dos caras de sendos bordes de refuerzo -3- y de unos orificios rebordados -4- que reciben unos espárragos -5- con cabeza ranurada -6- aplicada sobre la bandeja superior y provistos de rosca extrema -7- que pasa por el orificio de la bandeja inferior y recibe una tuerca -8- que se aloja en el reborde de dicho orificio, con interposición entre las dos bandejas de unos tubos -9- que cubren los espárragos -5-, de manera que las dos bandejas quedan unidas a conveniente distancia entre sí. Queda previsto que los medios de unión y distanciamiento de las bandejas sean otros, por ejemplo unas varillas provistas en sus extremos de mechas roscadas introducidas a través de los orificios de las bandejas y receptoras de respectivas tuercas.

15.

20.

25.

La bandeja -2- situada debajo presenta en su cara inferior unas aletas -10- reforzadas por escuadras -11- y provistas de sendas pestañas -12-. Entre estas



171951

5. pestañas y la cara inferior de la aludida bandeja está retenida amoviblemente a presión una pieza anular acanalada -13- por un reborde exterior -14- de que está dotada. Esta pieza acanalada comprende aplicado a su fondo un aro -15- al que se hallan fijados unos cajetines -16- debidamente distribuidos en los que se alojan respectivas pequeñas bolas locas -17- sobre las que se apoya la bandeja inferior -2- en disposición giratoria.

10. Entre las dos bandejas pueden colocarse botellas -18- de bebidas, vasos y similares, ya sea sueltos o en compartimientos determinados por unos tabiques -19- (figura 7). Queda previsto que tales compartimientos estén formados por columnas u otros elementos equivalentes.

15.

El estante se halla ventajosamente dotado de unos ganchos -20- (figura 7) de los que pueden suspenderse tazas y análogos -21-. Mediante un giro adecuado imprimido al estante, las botellas de bebidas -18-, vasos, tazas y similares pueden ser situados delante del usuario que, de esta manera, tiene cómodo acceso a dichos elementos y puede hacer uso de ello con facilidad.

20.

El estante así constituido, en sus diversas variantes de realización sirve especialmente como elemento auxiliar o complementario de armarios u otras piezas de mobiliario, para el acondicionamiento de los más diversos artículos, haciéndolos fácilmente accesibles con solo girar el estante. Puede incluso resultar interesante

25.



171951

su aplicación como bandeja múltiple para servicio de mesa.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del estante giratorio de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Estante giratorio, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de por lo menos dos bandejas unidas y separadas a altura conveniente por varillas roscadas, comprendiendo el conjunto una pieza anular acanalada acoplada amoviblemente a la cara externa
15. de la bandeja inferior por medio de un reborde que, formado exteriormente en dicha pieza, penetra a presión entre la citada cara externa de la bandeja y unas pestañas sobresalientes de unas aletas formadas en la expresada bandeja, la cual se apoya en disposición giratoria
20. sobre unas pequeñas bolas locas alojadas en unos cajetines previstos en un aro que se aloja en el fondo de la pieza acanalada, entre ésta y la cara interior de la bandeja.

6
171951



2. Estante giratorio, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que está provisto de ganchos para la suspensión de tazas y análogos y de compartimientos formados entre las bandejas.

5.

3. Estante giratorio.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 16 de agosto de 1971

TERMOPLAST, S. A.

p. a.

171951
FIG. 1

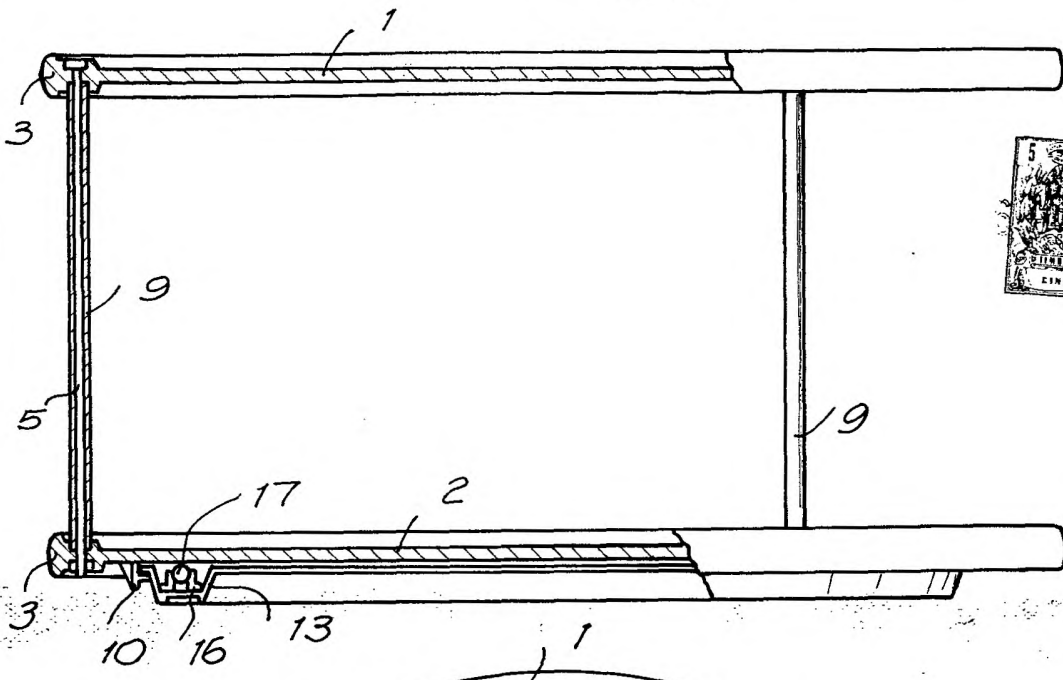
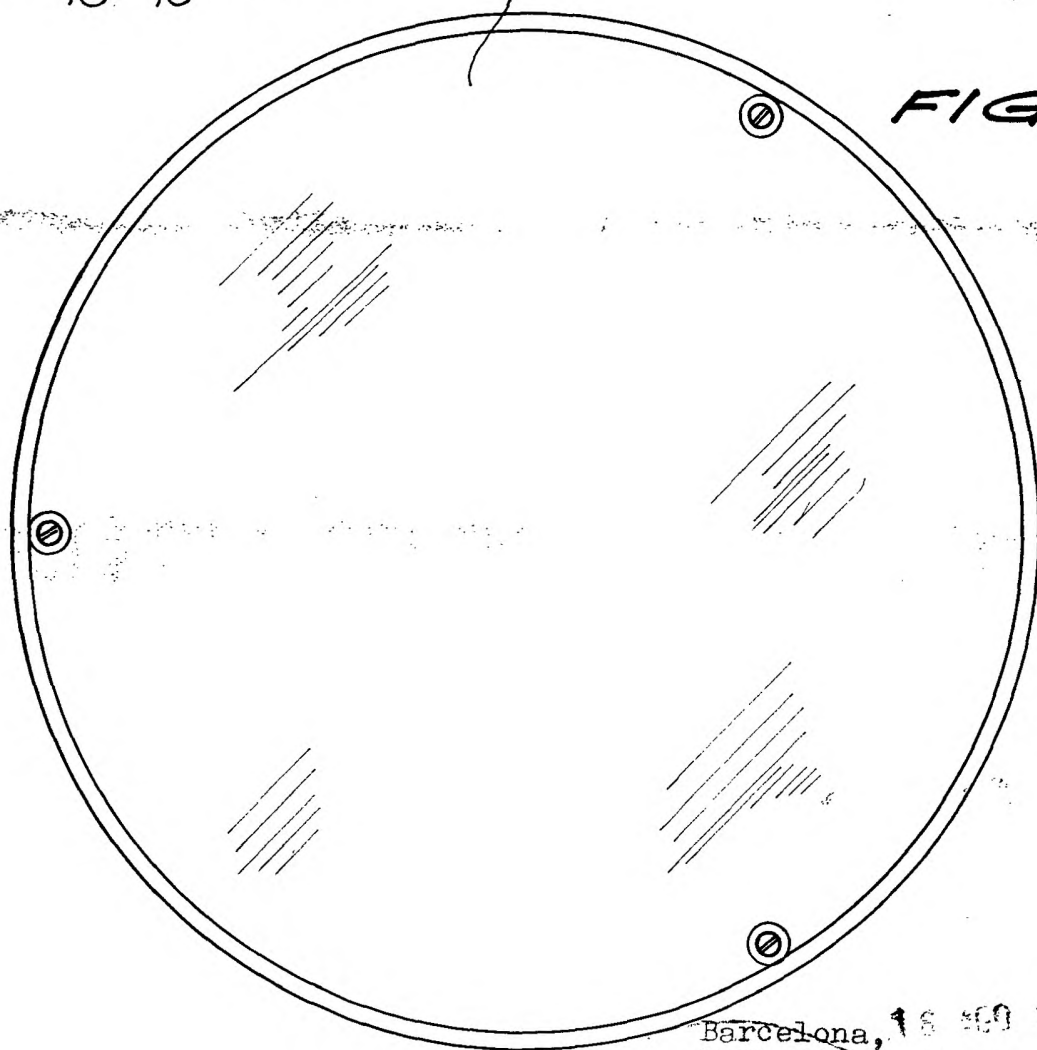


FIG. 2



Barcelona, 16 JUN 1961
TERMOPLAST, S. A.
p. a.

4200715

FIG. 3 171951

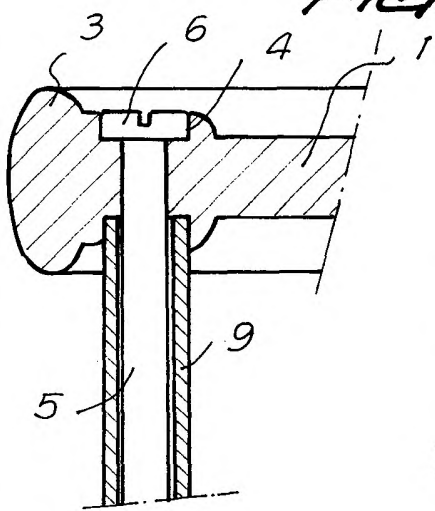


FIG. 4

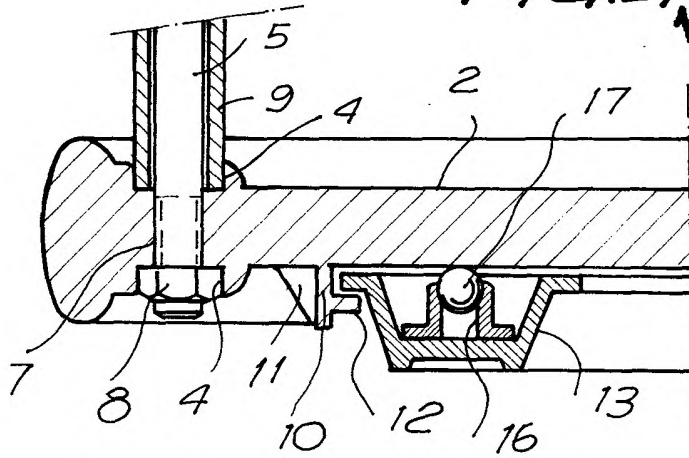


FIG. 6

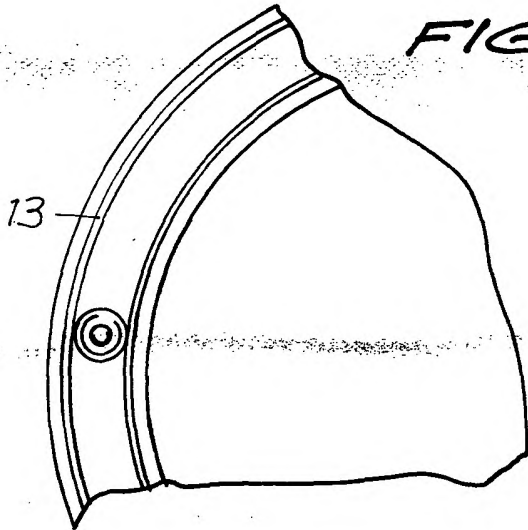


FIG. 5

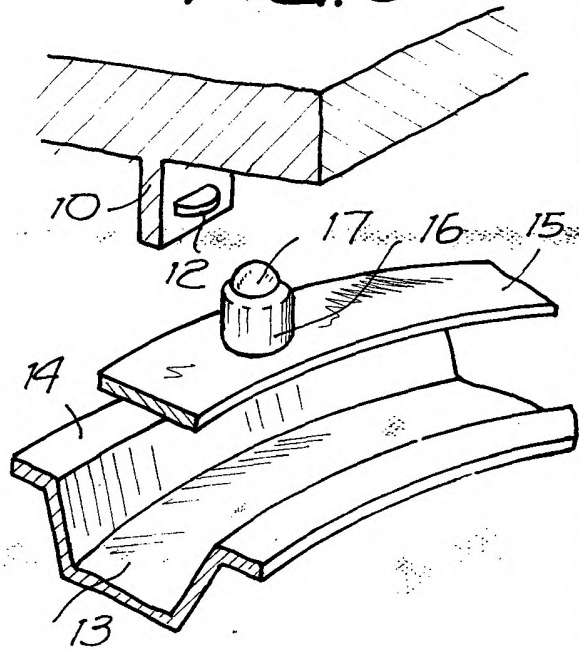
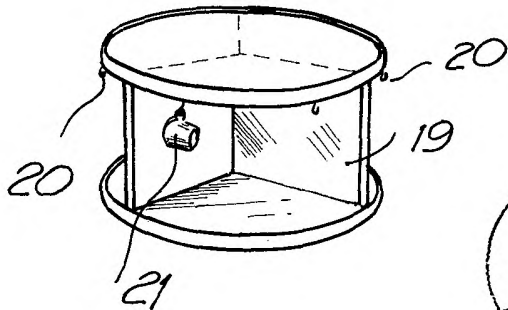


FIG. 7



Barcelona, 15 AGO 1971
 TERMOPLAST, S. A.
 p. a.

C/0024/C