



84409

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, por veinte años, en España, por "Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domestico", a favor de "HOMANN-WERKE WILHELM HOMANN", entidad de nacionalidad alemana, con domicilio en Wuppertal-Vohwinkel (Alemania).

- - - -

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una charnela para aparatos de uso doméstico, en especial para tapas de cocinas. Ya es conocido en cocinas el sujetar en el borde lateral plegado de la tapa un puente de charnela que se asiente, de forma que puede girar, en la parte posterior de la placa de la cocina. El puente de la charnela va cargado con un muelle espiral que al levantar la tapa va actuando de forma creciente y asume la guía de la tapa.

5.

10.

15.

En contra de ésto la innovación pretende asegurar a la tapa en su posición levantada mediante un alojamiento que se caracteriza por un soporte colocado debajo del apoyo giratorio para una contrapieza colocada en la pieza de charnela giratoria y que al levantar la chapa descansa en el soporte. En la disposición propuesta todo el peso de la tapa actúa, al estar levantada, en la dirección del alojamiento de tal forma que resultan innecesarios otros medios, especialmente los que se emplean como seguro contra la caída de la tapa. Como soporte sirve por ejemplo una bola o un resorte de lámina que descansa con



su parte arqueada en la contrapieza de la parte giratoria de la charnela. Con ello no solamente se economiza material y espacio, en relación al sistema anterior, sino que se aumenta la seguridad.

5. Además, otras características consisten en que un pivote sirve de apoyo giratorio que se achaflana de forma ya conocida y que descansa en una escotadura de la parte giratoria de la charnela. Esta escotadura puede actuar con su abertura incluso como contrapieza y junto a la contrapieza puede haber prevista
10. una guía que al girar sobre el soporte se agarrota fuera del alojamiento. Las piezas de la charnela pueden ir sujetas de forma conocida a los lados de la tapa o en su parte superior.
- Para una mejor comprensión se hará la descripción con referencia a los dibujos de las adjuntas hojas de planos en los
15. que se representa tres ejemplos de realización sin caracter limitativo alguno, por lo que todas las variantes de detalles, forma, dimensiones, proporciones y materias, etc., deben quedar incluidos en la protección que se solicita por el presente registro, siempre, claro está, que aquéllos no den lugar a un nuevo y desconocido resultado industrial.
20. La figura 1 representa una aplicación del nuevo tipo de charnela vista de lado.
- La figura 2 representa la misma aplicación con la tapa levantada.
25. La figura 3 representa una sección por la línea II-II de la figura 1.
- La figura 4 representa una sección por la línea III-III de la figura 3.
- La figura 5 representa una sección por la línea IV-IV de
30. la figura 3.
- La figura 6 representa otra realización vista desde un lado.
- La figura 7 representa la misma realización vista de arriba.



La figura 8 representa una sección por la línea V-V de la figura 6.

La figura 9 representa otra realización en perspectiva.

La figura 10 representa una sección por la línea VI-VI de la figura 9.

5.

El aparato 1 en cuestión tiene una placa 2 que puede ser la parte superior de una cocina, frigorífico, lavadora o lavaplatos. Sobre la placa 2 descansa la tapa 3 a cuyos lados plegados va sujeta una brida de charnela 4 que se apoya con su taldro 5 en el pivote 6. El pivote 6 va sujeto a la lengüeta 7 que tiene su extremo inferior dentro de una pieza angulada 8 y forma con ésta un apoyo 9.

10.

La pieza angulada 8 va sujeta a la pared posterior 10 de la cocina con dos tornillos 11 y tiene una prolongación 12 que sirve como sujeción para la placa 2 que tiene una escotadura 13. La brida de la charnela 4 tiene un corte 14 con una abertura 15 que es más pequeña que el diámetro del pivote 6. El pivote 6 tiene un achaflanado 16 que va en un sentido tal, que la brida de la charnela 4 con su agujero 5, y así mismo la tapa, han de sacarse inclinados hacia arriba. El pivote 6 va sujeto por su cabeza 17 a la lengüeta 7.

15.

20.

Debajo del pivote 6 va el pasador 18 en la escotadura 19 de la lengüeta 7 de forma que puede correrse en sentido vertical. El diámetro del pasador 18 es mayor que la abertura 15 de la escotadura 14 de la brida de charnela 4. El pasador 18 tiene una cabeza 20 con una ranura 21 para la pieza de resorte 22 que va sujeta a la lengüeta 7 mediante unos tetones 23. El resorte 22 mantiene al pasador 18 dentro de la abertura 15 de la brida de charnela 4 y una guía 24 con la que la brida de charnela 4 entra en el movimiento de giro de la tapa sobre el pasador 18. De esta forma al cerrar la tapa 3, puede recibirse sobre la placa 2 y amortiguarse el cierre.

25.

30.



El pasador 18 puede ir también colocado con su cabeza 20 en la lengüeta 7 de forma que pueda correrse horizontalmente, y la brida de charnela 4, tal como muestran las figuras 6, 7 y 8, puede llevar una bolsa o cartera 25 en la que se introduce y descansa el pasador 18 al levantar la tapa 3. El pasador 18 puede ir también sujeto firmemente por su cabeza 20 en la lengüeta 7 y la brida de charnela 4 y la cartera o bolsa 25 estar conformada de manera que actúen como resorte. Puede también prescindirse de cualquier muelle o resorte e introducir y apoyar el orificio 16 en el pasador 18 sujeto a la lengüeta 7, porque la brida de charnela 4 puede desviarse inclinada hacia arriba con su escotadura 14 en el achaflanado 16 del pivote 6 antes de que se apoye.

En las figuras 9 y 10, la brida de charnela 4 está apoyada igual que ocurre en las figuras 1, 2, 3 y 4, con la tapa 3 sobre el pivote 6 de forma que puede sacarse o hacerla girar. El pivote 6 va sujeto en la lengüeta 7 que tiene debajo del pivote 6 un soporte 26 para la lengüeta 7 que tiene debajo del pivote 6 un soporte 26 para la contrapieza 27. La contrapieza 27 se desvía lateralmente de la brida de charnela 4 con la guía 28.

El soporte 26 está insertado en cufia con su lado 29 y su hombro 30 en la lengüeta 7 de forma que la brida de charnela 4, al bajar la tapa 9 resbala hacia arriba con su pieza 27 en el lado 19. Al mismo tiempo la brida de charnela 4 con su taladro 5 es levantada un poco del pivote 6 porque la brida de charnela 4 resbala inclinada hacia arriba con su escotadura 14 sobre el achaflanado 16 del pivote 6.

El hombro 30 puede tener una forma tal que la brida de charnela 4 con su guía 28 corra por encima del hombro 30 especialmente al cerrar la tapa 3 y sea recibida por un acolchamiento.

Al levantar la tapa 3 corre la brida de charnela 4 prime-



ramente con su pieza 28 junto al hombro 30 y luego con su pieza 27 junto al lado 29. La tapa 3 resbala después con todo su peso en el soporte 26. El pivote 6 tiene una prolongación 31 para la sujeción de una cubierta que se asienta entre las lengüetas 7 y que puede servir como tiro para la parte trasera.

5.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento, se declara que lo que constituye el objeto de esta solicitud, que se acoge a los derechos de prioridad de la patente de invención alemana nº 13.466, depositada en la Oficina alemana de patentes el día 27 de noviembre de 1.959, lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

10.

1ª.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos, que se apoya de forma que puede girar en la parte posterior del aparato, caracterizada, por un soporte (18,26) colocado debajo del apoyo giratorio (6), para una contrapieza (17,27) colocada en la pieza de charnela (4) giratoria, que descansa en el soporte (19,26) al levantarla.

15.

2ª.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos, según la reivindicación anterior, caracterizada, además, por que de paoyo giratorio (6) hace un pivote con un achafalnado (16) sobre el que se introduce, en una escotadura (14), la pieza de charnela (4) giratoria.

20.

3ª.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada, además, por que de soporte (18,26) hace un cuerpo redondo, cuyo diámetro corresponde a la abertura (15) de la contrapieza (17,27).

25.

4ª.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada, además, por que la escotadura (14) sirve con su abertura (15) de contrapieza (17,27).

30.



31409

5<sup>a</sup>.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada, además, por que la contrapieza (17,27) tiene forma de bolsa (25) en la pieza basculante de charnela (4).

6<sup>a</sup>.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada, además, por que en la pieza giratoria de charnela (4) junto con la contrapieza (17,27) está colocada una pieza de guía (24,28) que al girar corre por el soporte (18,26) saliendo del apoyo.

7<sup>a</sup>.- Nuevo tipo de charnela para aparatos de uso domésticos.

Todo según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en las adjuntas hojas de planos.

Madrid, 26 de noviembre de 1.960.

EL AGENTE,  
P.P.

Fig. 1

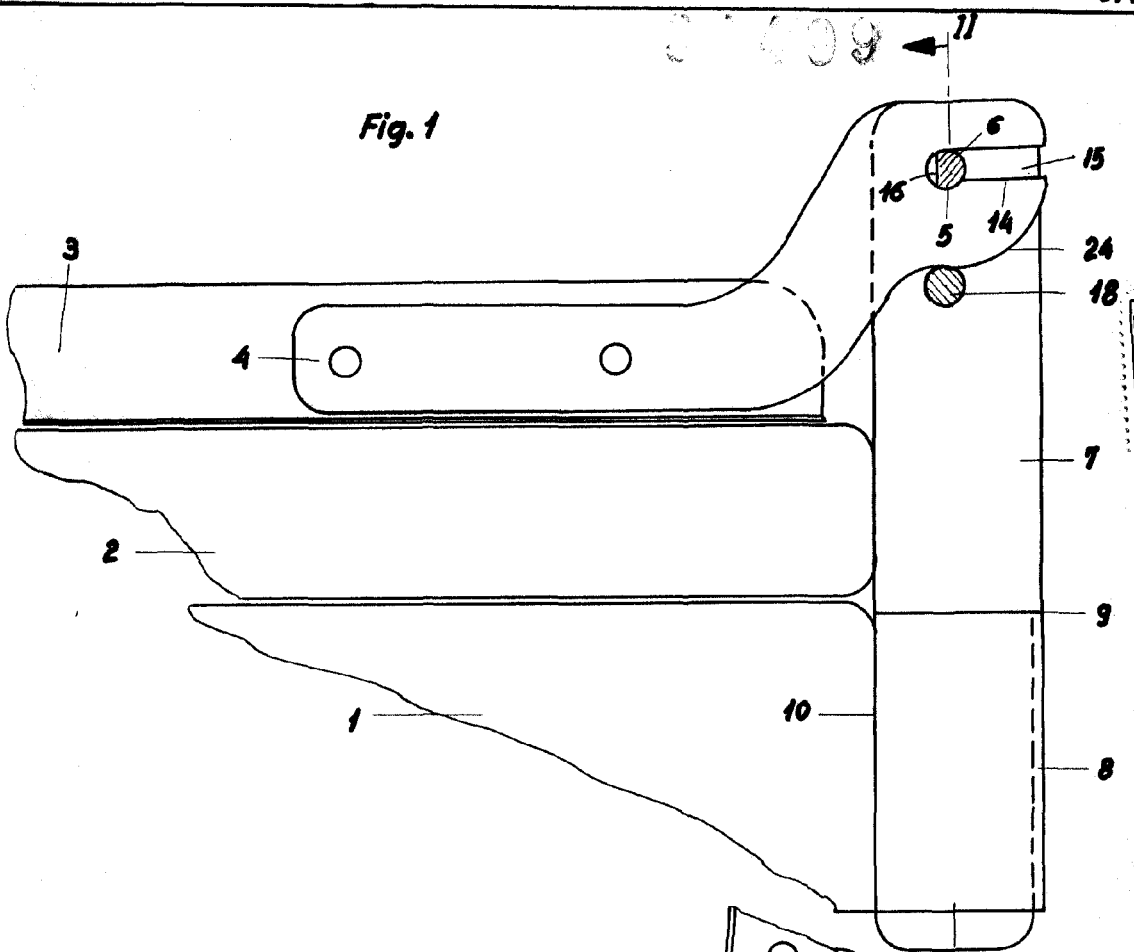
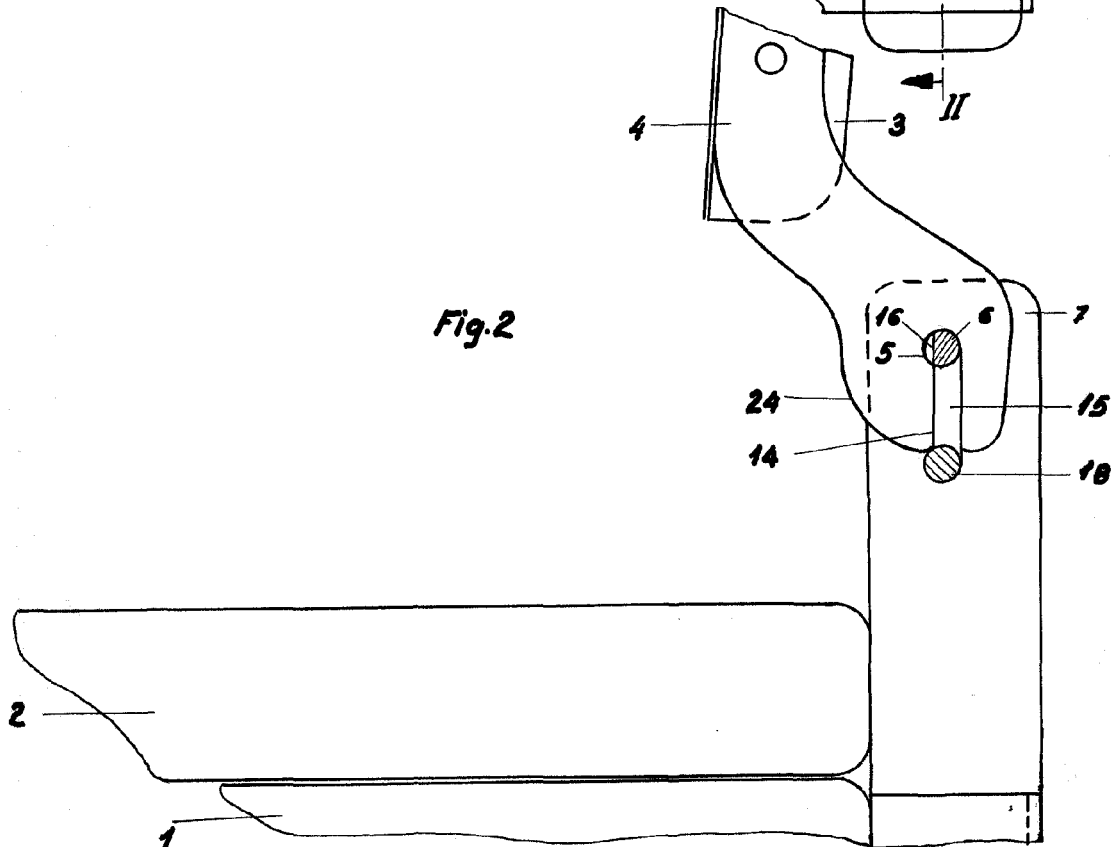


Fig. 2



ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 26-11-60  
 EL Agente

*Munpfe tal*

