



17 FEB

156351

REPUBLICA CLASE A 47 L

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

a favor de COMAT, S. A., entidad española, domicilia-
 da en Barcelona, calle San Andrés, 386, por "LIMPIA
 MANTELES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención hace referencia a un lim-
 pia manteles, especialmente apto para recoger migas de
 pan y otros residuos; presenta sobre los dispositivos si-
 milares conocidos, una sencilla estructura, exenta de ave-
 rías y que permite fabricarlo en buenas condiciones eco-
 5. nómicas.

El limpia manteles de que se trata se carac-
 10. teriza esencialmente por el hecho de consistir en una
 caja adaptable a la mano y en cuyo interior está dispues-
 to un cepillo cilíndrico longitudinal central, que sobre-



5. sale por una abertura inferior de dicha caja y está montado en un eje provisto en sus extremos de sendas ruedas moleteadas con las que se combinan respectivos pares de ruedas de accionamiento, asimismo moleteadas, de giro sobre el mantel a limpiar y montadas en ejes desplazables por aberturas colisas previstas en las extremidades de la caja, de manera que, bajo la presión de empleo, dichas ruedas de accionamiento se aplican contra las del cepillo, arrastrando a este último en rotación, cuya caja
10. comprende dos cavidades longitudinales laterales, receptoras de los residuos recogidos por el cepillo cilíndrico al girar así como una tapa articulada de acceso a dichas cavidades.

15. Según otra característica, la caja presenta en los extremos sendos testeros en los que se alojan las ruedas del cepillo y las de accionamiento del mismo.

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

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del limpia manteles abierto; la figura 2 lo muestra en sección longitudinal, cerrado, con el cepillo desacoplado de las ruedas de accionamiento del mismo; la figura 3 corresponde igualmente a una vista en sección longitudinal del limpia manteles, asimismo cerrado, con el cepillo conectado a las ruedas de accionamiento en posición de trabajo; y la figura 4 es una vista en alzado



del limpia manteles, también cerrado.

El limpia manteles objeto de la invención consiste en una caja -1-, de forma fácilmente adaptable a la mano, en el interior de la cual se encuentra un cepillo cilíndrico longitudinal y central -2-, giratorio y que sobresale por una abertura longitudinal inferior de la expresada caja, formada entre dos cavidades -3- de la misma. Este cepillo está provisto, en los extremos de su eje, de sendas ruedas moleteadas -4- que se alojan en respectivos cajetines testeros -5- unidos a los extremos de la caja -1- aludida.

En los cajetines testeros -5- se albergan asimismo otros tantos pares de ruedas -6-, moleteadas como las -4-, situadas a ambos lados de las mismas y cuyos ejes están montados desplazables y giratorios en unas aberturas colisas -7- de las paredes extremas -la- de la caja, extendiéndose en toda la longitud de la caja, paralelamente al cepillo. Las colisas -7- son oblicuas de modo que sus extremos superiores se acercan al cepillo, y su extensión es tal que las ruedas de accionamiento pueden desplazarse entre una posición en la que se mantienen separadas de las ruedas del cepillo y una posición de trabajo en la que se aplican contra ellas al oprimir el dispositivo contra la mesa, y las arrastran en rotación y con ellas al cepillo al desplazar el limpia manteles.

Dicha caja está dotada de una tapa -8-, articulada mediante apéndices oportunos -9-, cuya tapa comprende una esptaña inferior delantera -10- que ajusta a



17

a presión contra el borde superior delantero de la caja para cerrarla.

- En el empleo y funcionamiento del limpia manteles descrito, los ejes -6a- de las ruedas -6-, antes
5. del trabajo se apoyan en el extremo inferior de las colisas -7-, con lo que tales ruedas quedan separadas de las ruedas -4- solidarias del cepillo cilíndrico -2-. Al aplicar el limpiamanteles, los ejes -6a- de las ruedas -6- se desplazan hacia arriba por las colisas -7- con
10. la consiguiente aplicación del moleteado de tales ruedas contra el moleteado de las ruedas -4-. En el desplazamiento del utensilio las ruedas -6- giran sobre el mantel, determinando el giro de las ruedas -4- y, por tanto, el del cepillo cilíndrico -2-, el cual recoge los residuos
15. del mantel y los dirige hacia el interior de la caja, dejándolos caer en las cavidades longitudinales laterales -3- de la misma, de cuyas cavidades se extraen luego dichos residuos levantando la tapa -8-.

- El limpia manteles, evidentemente efectivo y
20. práctico, no comporta ninguna complicación de manejo, no ensuca las manos y actúa con rapidez, no presentando complejidad en cuanto a su constitución, en favor de su coste, por todo lo cual su empleo resulta muy indicado en sustitución de los elementos de limpieza clásicos.

25. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del limpia manteles de referencia, así como sus características y detalles accesorios y, en

187 FEB



general, todo cuanto no altere su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Limpia manteles, caracterizado esencialmente por constar de una caja adaptable a la mano y en cuyo interior está dispuesto un cepillo cilíndrico longitudinal central, que sobresale por una abertura inferior de dicha caja y está montado en un eje provisto en sus extremos de sendas ruedas moleteadas con las que se combinan respectivos pares de ruedas de accionamiento, asimismo moleteadas, de giro sobre el mantel a limpiar y montadas en ejes desplazables por aberturas colisas previstas en las extremidades de la caja, de manera que, bajo la presión de empleo, dichas ruedas de accionamiento se aplican contra las del cepillo, arrastrando a este último en rotación, cuya caja comprende dos cavidades longitudinales laterales, receptoras de los residuos recogidos por el cepillo cilíndrico al girar así como una tapa articulada de acceso a dichas cavidades.
5. 10. 15. 20.
2. Limpia manteles, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que la caja comprende en los extremos sendos cajetines testeros en los que se alojan las ruedas del cepillo y las de accionamiento del mis-



107

mo.

3. Limpia manteles.

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

Barcelona, 17 de febrero de 1970

COMAT, S. A.

p. a.

A large, stylized handwritten signature or scribble that overlaps the typed text 'COMAT, S. A.' and 'p. a.'. The signature is written in dark ink and consists of several sweeping, interconnected strokes.

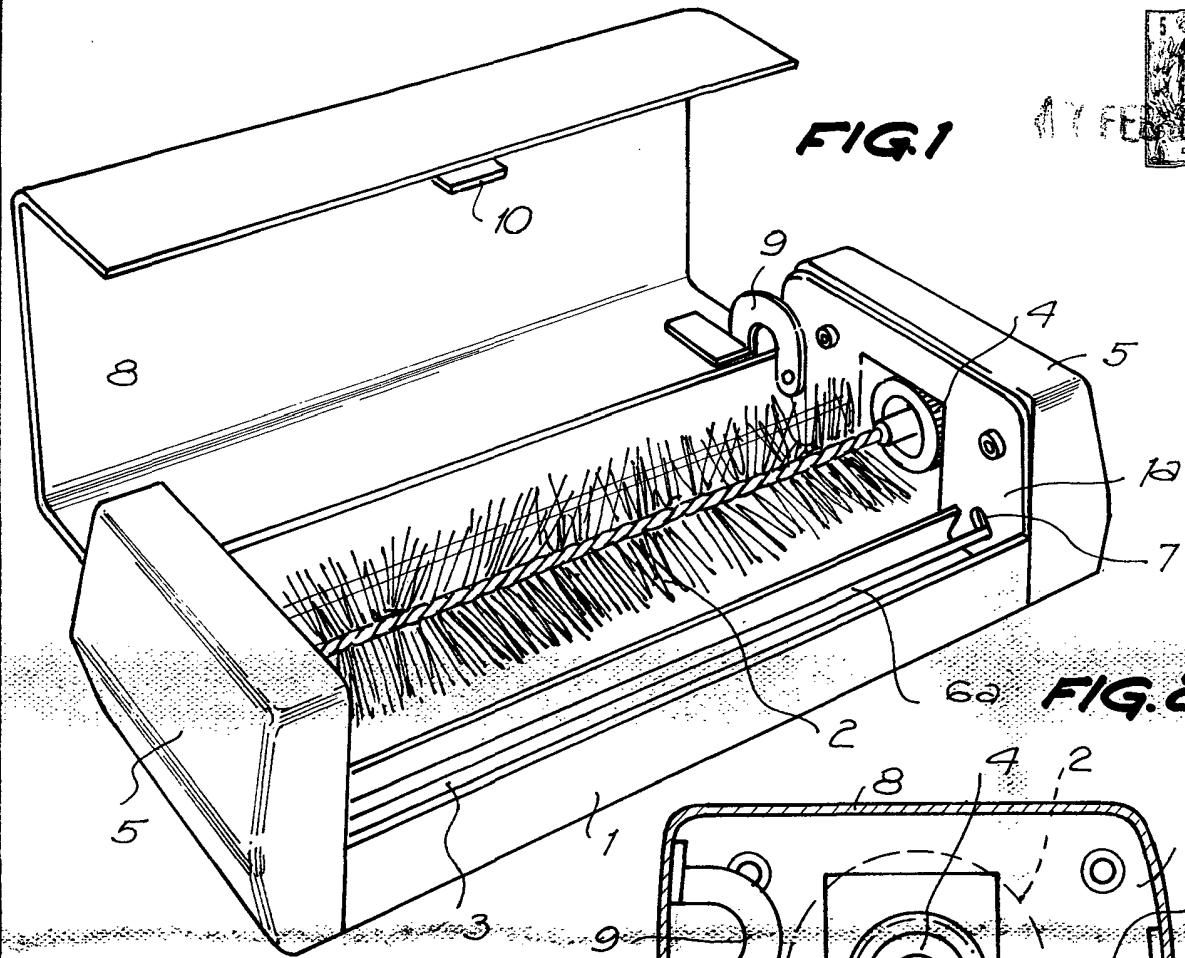


FIG. 1

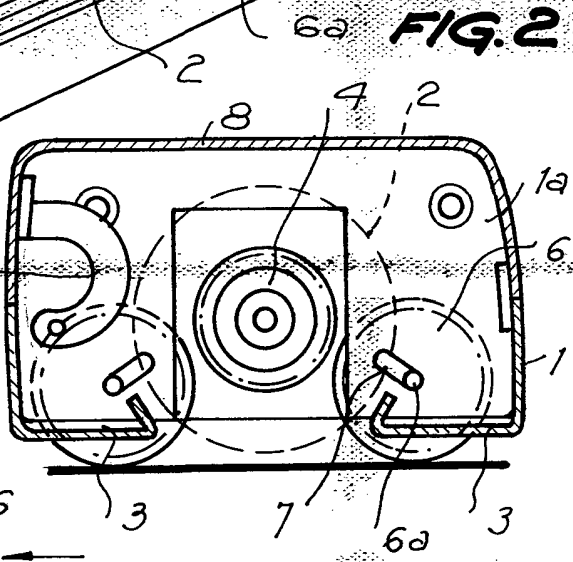


FIG. 2

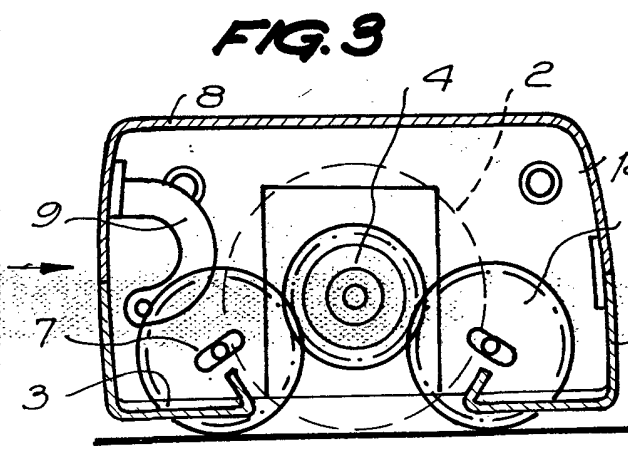
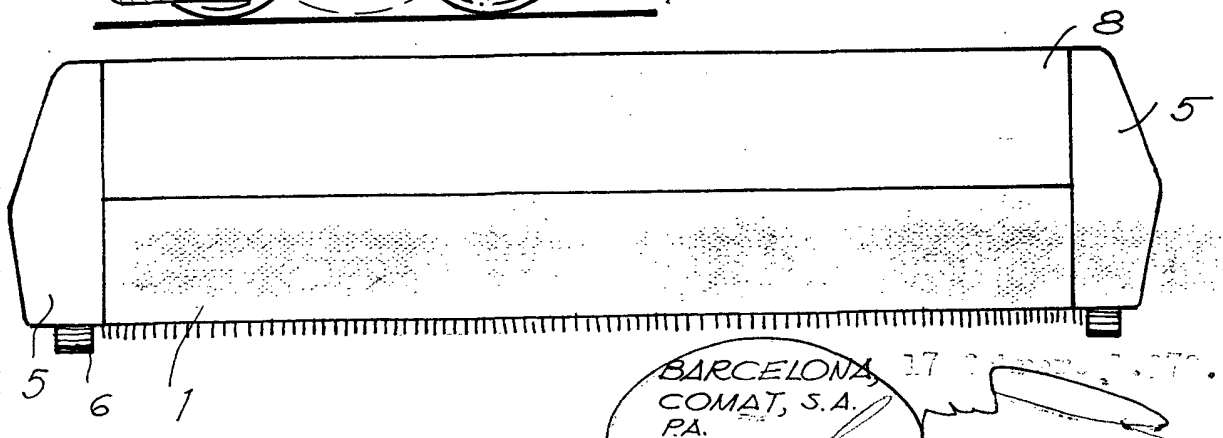


FIG. 3

FIG. 4



BARCELONA, 37 de Mayo de 1970.
COMAT, S.A.
P.A.