

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	26456	18	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	19 ABR. 1982		

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos de la presentación de la solicitud contenida en el presente formulario.

30 PRIORIDADES:	
31 NUMERO	32 FECHA
<b>CADUCADO</b>	
33 PAIS	
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 11 100
64 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DISPOSITIVO PARA LA RECOGIDA DE MIGAS Y SIMILARES"	
71 SOLICITANTE (S)	
D. RAFAEL ARQUERO BLANCO	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BADALONA (Barcelona), Cervantes, 115	
72 INVENTOR (ES)	
73 TITULAR (ES)	
74 REPRESENTANTE	
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la recogida de migas y similares, es decir, por ejemplo, las migas de pan del mantel de una mesa, las limaduras o virutas de la mesa de trabajo de una máquina, y otros pequeños cuerpos que con el dispositivo en cuestión se recogen con facilidad y rapidez con ventaja con respecto de las escobillas y analogos, así como de las operaciones manuales usuales.

En consecuencia, el dispositivo considerado se caracteriza esencialmente porque consiste en una caja moldeado compuesta por dos partes complementarias acoplables amoviblemente entre sí por encaje a presión de los bordes de tales partes que en dichos bordes presentan sendas aletas empujables en sentidos opuestos para la apertura de la citada caja. La misma es de contorno trapecial que se adapta anatómicamente a la mano, facilitando el asido y aloja longitudinalmente un cepillo cilíndrico que asoma por una ventana de la base de la caja y, merced a los impulsos manuales aplicados lateralmente a la caja, gira libremente sobre una superficie en la que se hallan las migas y similares, de modo que las recoge y las introduce en la caja por su mencionada ventana.

También es característico del dispositivo el hecho de que el cepillo es acoplable amoviblemente

en la caja, lo que facilita la limpieza del primero y la segunda, para lo cual los extremos del alma del cepillo están insertados en respectivos casquillos ciegos que en su extremo cerrado presentan exteriormente sendos pivotes axiales que encajan elásticamente y con posibilidad de giro libre en correspondientes orificios previstos en las paredes extremas de una de las partes de la caja.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra en perspectiva el dispositivo con la caja abierta.

La figura 2 es una vista en perspectiva del dispositivo considerado inferiormente.

La figura 3 corresponde a una vista en sección longitudinal del propio dispositivo.

De acuerdo con los dibujos, el dispositivo para la recogida de migas y similares que se describe como ejemplo consta de una caja indicada en general con -1- compuesta por dos mitades -1a- y -1b- la primera de las cuales presenta en su borde una pestaña circundante -2- que sobresale respecto de un escalón -3-, en tanto que la mitad -1b- comporta junto a

su borde un escalón interior continuo -4- donde encaja a presión la pestaña -2- de la mitad -1a- en cuyo escalón -3- se apoya el borde de la mitad -1b-, con todo lo cual se acoplan entre sí las dos mitades -1a- y -1b- que quedan retenidas de manera que la caja resulta perfectamente cerrada. Dichas mitades están provistas de sendas aletas -5- y -5'- saliente lateralmente de tales mitades y situadas en un borde de manera que, cuando la caja está cerrada, resultan defasadas y son empujables manualmente en sentidos opuestos para abrirla.

La caja -1- aloja longitudinalmente un cepillo cilíndrico -6- cuya alma -6a- está dispuesta con sus extremos anclados en sendos casquillos ciegos -7- que en su extremo cerrado, presentan exteriormente respectivos pivotes -7a- axiales que encajan elásticamente y con posibilidad de libre giro en correspondientes orificios -8- de las paredes extremas de la mitad -1a- de la caja, cuyas paredes en correspondencias con dichos orificios -8- presentan otros tantos engrosamientos de refuerzo -9-. El cepillo así queda montado libremente giratorio en la caja cuya mitad -1a- en su pared inferior que ocupa la base de la caja presenta una ventana longitudinal -10- por la que asoman las cerdas del cepillo -6- que, merced a los impulsos manuales aplicados lateralmente a la caja -1-, gira sobre una superficie en la que se hallan las migas y similares de modo que las recoge y las introduce en

la caja por dicha ventana -10-.

Los pivotes -7a- de los casquillos -7- son retirables de los orificios -8- de la mitad -la- de la caja, para extraer el cepillo -6- y proceder a la limpieza del mismo y de la caja.

La caja -1- es de contorno trapecial que se adapta anatómicamente a la mano, facilitando su asido. Todas las aristas de la caja son redondeadas de manera que no ocasionan molestias en la mano.

Interiormente, la mitad -la- está reforzada por dos tabiques longitudinales -11- y dos tabiques extremos -12- que limitan los bordes de la ventana -10-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo para la recogida de migas y similares en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios más convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5           1.- Dispositivo para la recogida de migas  
y similares, caracterizado porque consiste esencialmente  
en una caja moldeada compuesta por dos partes comple-  
mentarias acoplables amoviblemente entre sí por encaje  
ajustado de los bordes de tales partes que en dichos  
bordes presentan sendas aletas empujables en sentido  
10           opuestos para la apertura de la citada caja que es  
de contorno general trapecial que se adapta anatómica-  
mente a la mano, facilitando el asido, cuya caja aloja  
longitudinalmente un cepillo cilíndrico que asoma por una  
ventana de la pared de base de la caja y que merced  
15           a los impulsos manuales aplicados lateralmente a la  
caja, gira libremente sobre una superficie en la que  
se hallan las migas y similares, de modo que las  
recoge y las introduce en la caja por su mencionada  
ventana.

20           2.- Dispositivo para la recogida de migas  
y similares, según la reivindicación 1 caracterizado  
porque el cepillo es acoplable amoviblemente en la  
caja, para la fácil limpieza del primero y la segunda,  
con cuyo fin los extremos del alma del cepillo están  
25           anclados en respectivos casquillos ciegos que en su  
extremo cerrado presentan exteriormente sendos pivotes  
axiales que encajan elásticamente y con posibilidad

de giro libre en correspondientes orificios previstos en las paredes extremas de una de las dos partes de la caja.

5 3.- DISPOSITIVO PARA LA RECOGIDA DE MIGAS Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 ABR. 1982

RAFAEL ARQUERO BLANCO

P.A.

MANUEL DE RAFAEL

D. P.



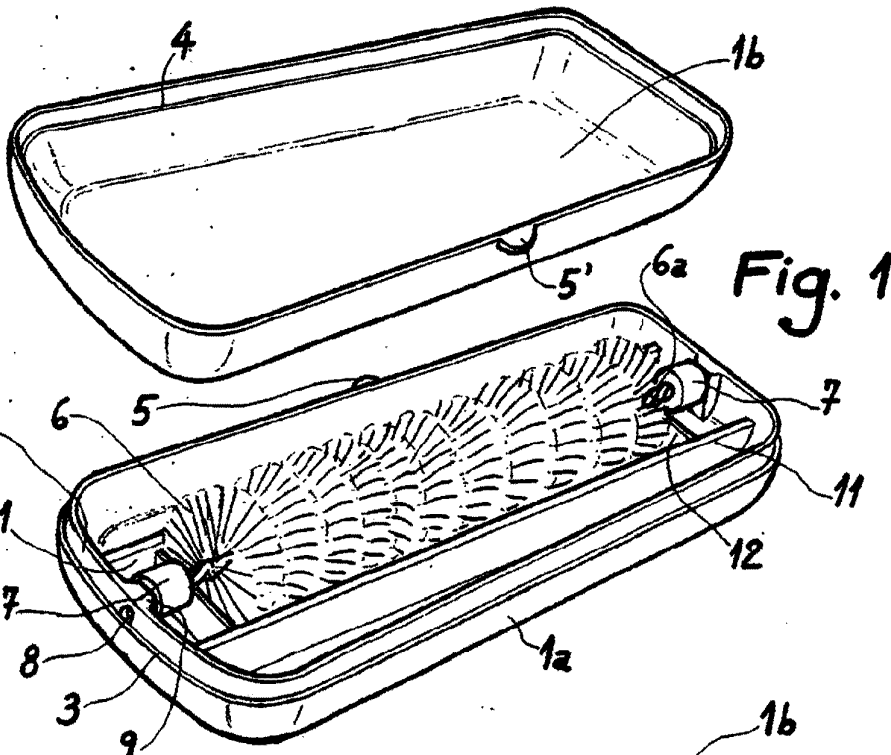


Fig. 1

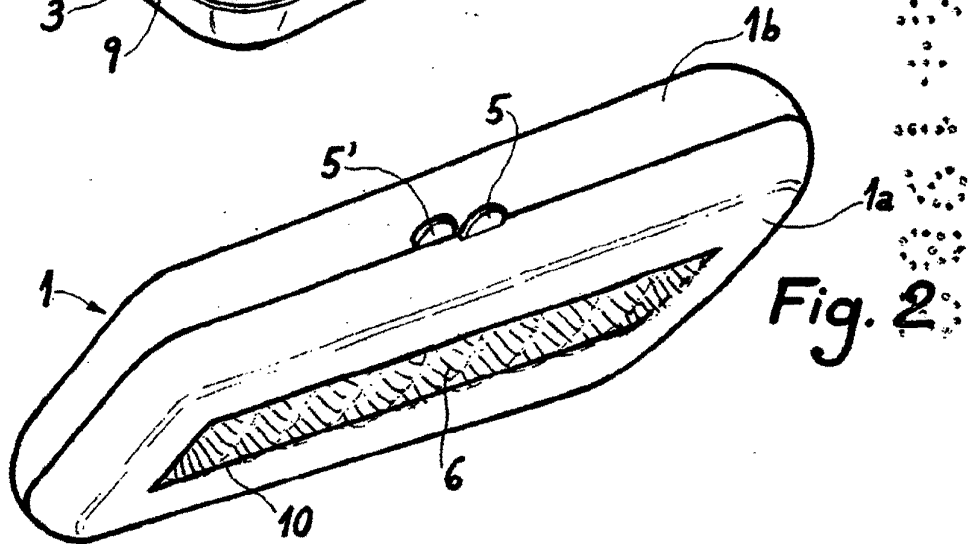


Fig. 2

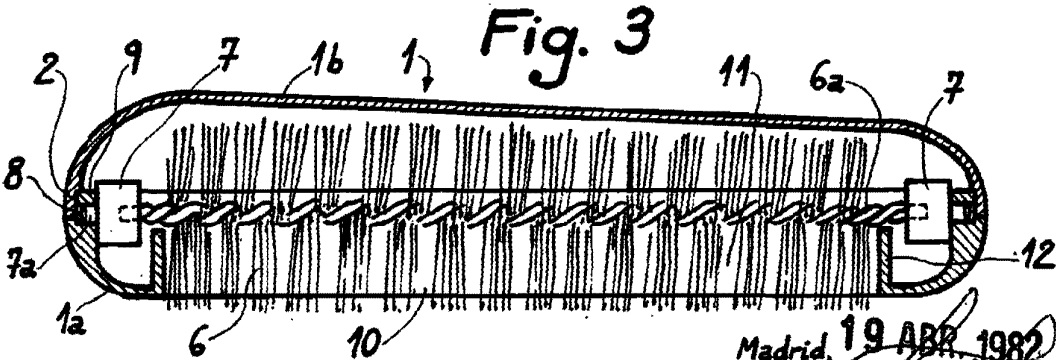


Fig. 3

Escala variable.

Madrid, 19 ABR 1982  
MANUEL DE RAFAEL  
D. P. *[Signature]*