



92201

Dn. José Abante Vilalta, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Sagunto, 113, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, - CON RECOGEDOR".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo para barrer, de uso doméstico y de accionamiento manual, cuyo rodillo barredor deposita el - polvo y residuos en un recogedor, que constituye la propia -
5 caja del aparato.-

El nuevo barredor se compone, esencialmente, de un cepillo cilíndrico, de eje horizontal, que sobresale a través de una abertura longitudinal prevista en la superficie inferior de la caja-recogedora en cuyo interior va instalado, el cual
10 gira, impulsado por fricción de las propias ruedas de la caja, en sentido contrario al de avance de las mismas.- Empujando manualmente, mediante un mango, el conjunto del barredor en sentido alternativo, efectúa un rápido y perfecto barrido de la zona que abarca en su movimiento.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, una realización práctica, no limitativa, del barredor doméstico, que se patenta.-
15

Dichos dibujos muestran:



20 Fig.1. Vista en perspectiva del barredor, con la tapa levantada, mostrando la disposición interior de los elementos que lo componen.-

Fig.2. Vista en perspectiva del aparato barredor, mostrando su cara inferior.-

25 Fig.3. Vista en perspectiva del conjunto del barredor, - dispuesto para su uso.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir, con mayor detalle, las particularidades constructivas y de funcionamiento del indicado barredor.-

30 Según se aprecia claramente por la perspectiva de Fig.1, la caja -1- del aparato presenta una abertura longitudinal -2-, practicada en la parte central de su fondo, por la cual sobresale el cepillo cilíndrico -3-, formado por cualquier tipo de cerdas naturales o sintéticas, cuyo eje -4-, montado sobre las paredes laterales -5- de la caja -1-, lleva, en sus extremos, sendos rodillos -6-, que giran, por fricción, impulsados por las propias ruedas -7-, de arrastre del conjunto. - Tanto las ruedas -7-, como los rodillos -6- interpuestos, -
35 presentan la superficie estriada, para lograr una mayor fricción mutua.-

40 Dichas ruedas -7- están montadas en los extremos de unos ejes -8- ligeramente flexibles, fijados por su centro -9- a la caja -1-, a fin de que al empujar la caja con el mango, - presionando para efectuar la acción de barrido, permitan asegurar la fricción entre las ruedas -7- y los rodillos -6- -
45 interpuestos entre las mismas.-

Los colectores laterales -10-, tangentes al cepillo -3-, recogen el polvo y desperdicios que el propio cepillo cilíndrico arrastra y deposita en el interior de la caja.-



50 La tapa -11-, articulada con la caja -1-, lleva un puente -12-, en cuyo centro se acopla el mango -13.-

Los extremos del puente -13- se introducen por los taladros -14- practicados al efecto, para permitir un movimiento de giro que facilita la acción de arrastre y deslizamiento, -
55 ejercida manualmente al actuar sobre el mango -13-.

Sobre el contorno o canto de la tapa -11-, se ha previsto un reborde de goma u otro material elástico, que asegura - el ajuste con la caja -1-.-

Los detalles de construcción y funcionamiento, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria
60 descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes del barredor doméstico y manual descrito, los cuales podrán variar, según convenga a las exigencias de cada tipo, -
65 manteniendo, no obstante, el principio básico de su funcionamiento automático por fricción de las ruedas de arrastre.-

El Modelo de Utilidad por: "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, CON RECOGEDOR", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en
70 las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, CON RECOGEDOR" caracterizado por el hecho de que está constituido por un cepillo cilíndrico, de eje horizontal, que sobresale a través de una -
75 abertura longitudinal que presenta el fondo de la caja que contiene dicho cepillo, el cual deposita el polvo y desperdicios que arrastra en su giro, en los colectores, tangentes al mismo y constituidos por la propia caja, situados a ambos lados del citado cilindro barredor.-
80



- 85 2ª.- "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, CON RECOGEDOR", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la caja del barredor está unida a un mango, fijado por una pieza puente a sendos puntos articulados sobre la propia tapa del barredor, mediante cuyo mango se provoca un movimiento alternativo de arrastre y deslizamiento del aparato sobre la superficie a barrer, quedando asegurado el ajuste entre la caja y su tapa, mediante un reborde elástico superpuesto al canto de la citada tapa.-
- 90 3ª.- "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, CON RECOGEDOR" según la 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que sobre ambos extremos del eje del cepillo, se hallan fijados sendos rodillos estriados, que entran en contacto con las ruedas que se deslizan sobre la superficie a barrer, a fin de provocar, por fricción, el giro del cepillo, en sentido opuesto al de avance de las ruedas de la caja, favoreciéndose así la acción de barrido.-
- 95 4ª.- "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, CON RECOGEDOR" según la 3ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que las ruedas de arrastre de la caja del barredor, están montadas sobre un eje ligeramente flexible, fijado por su punto central a la caja, lo cual permite cierto desplazamiento de las ruedas, favoreciendo el íntimo contacto entre éstas y el rodillo impulsor del cepillo, interpuesto entre las mismas.-
- 100 5ª.- "BARREDOR DOMESTICO DE ARRASTRE, CON RECOGEDOR". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

105

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Madrid a 28 de Marzo de 1962

P.A. de Dn. José Abante Vilalta.-

JUAN B. RENTERIA RIDAURA

Juan B. Renteria Ridaura

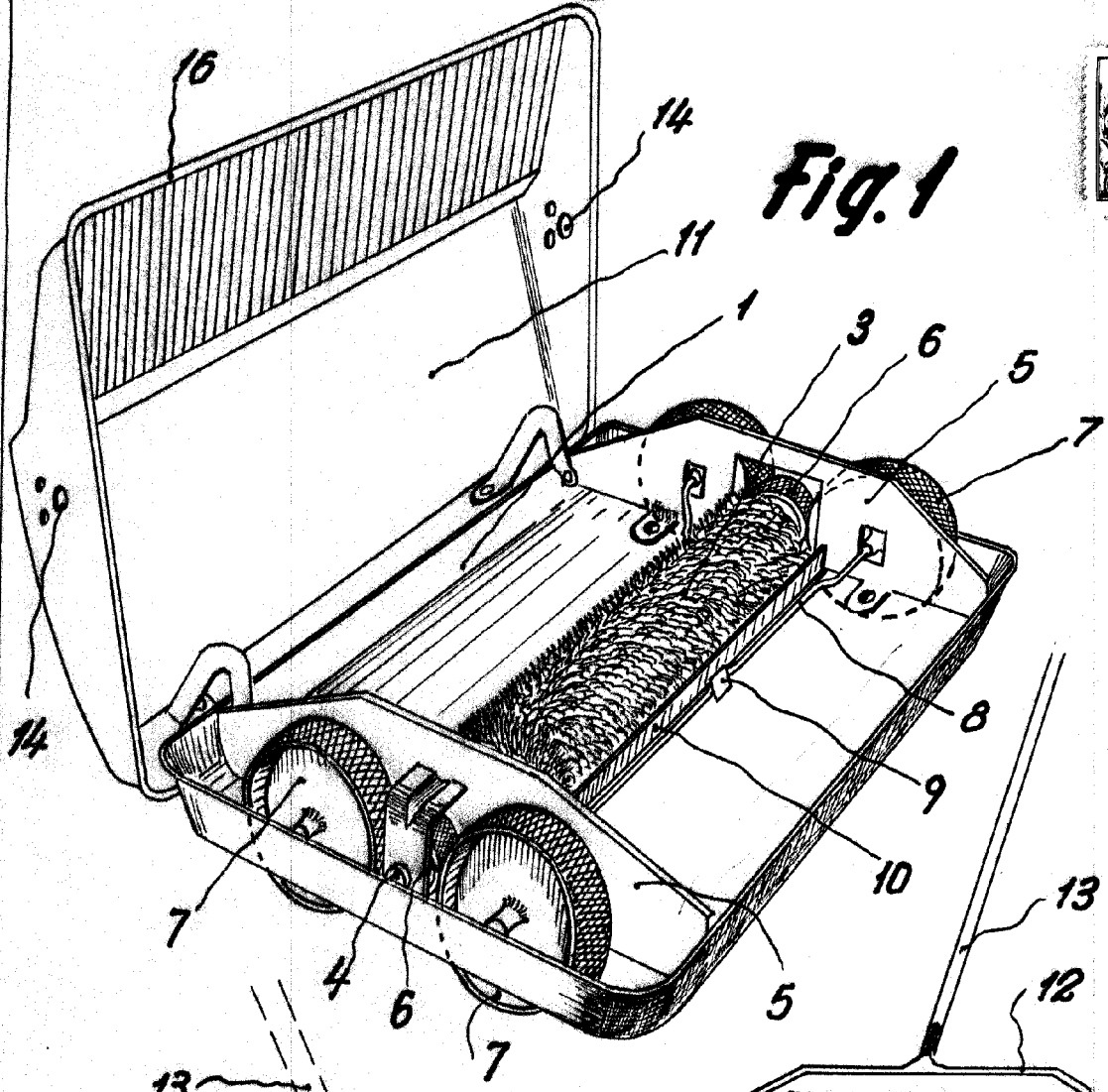


Fig. 1

Fig. 2

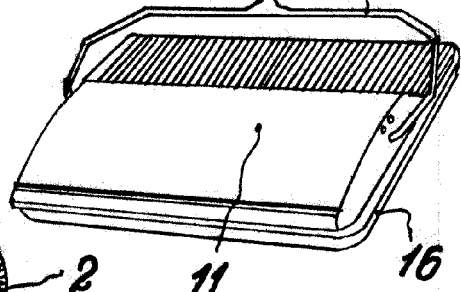
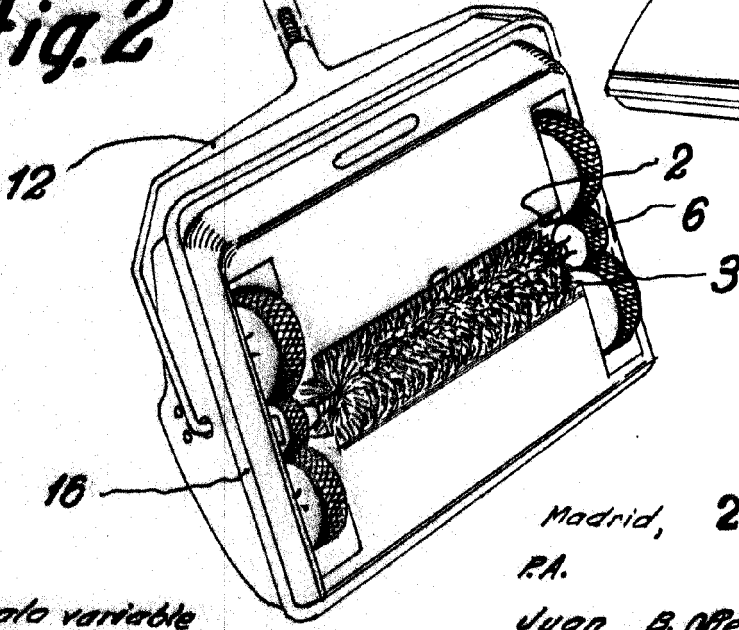


Fig. 3

Escala variable

Madrid, 28 MAR. 1952 1952

P.A.

Juan B. Penter Ridaura

C. Vázquez