



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

NUMERO	240523
FECHA DE PRESENTACION	ENE. 1979

...cedido el Registro de acuerdo
... que figu... la pre-
... descripción y según el con-
... de la Memoria adjunta.

[Firma]

80 PRIORIDADES	81 NUMERO	82 FECHA	83 PAIS
----------------	-----------	----------	---------

84 FECHA DE PUBLICIDAD	85 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

B08B

86 TITULO DE LA INVENCIÓN

"BARREDORA MECANICA PERFECCIONADA"

87 SOLICITANTE S.

ESTAMPACIONES SABADELL S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Carretera Sentmenat, Km. 5'8. POLINYA (Barcelona)

88 INVENTORES

89 TITULAR (ES)

ESTAMPACIONES SABADELL S.A.

90 REPRESENTANTE

JAIME IÑERN CUYAS

3 4 1 1 0 7 0
MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una barredora mecánica perfeccionada.

5. En la invención se ha ideado una barredora que presenta unas peculiaridades que la hacen ventajosamente práctica con respecto a los modelos actualmente conocidos en el mercado y destinados para usos análogos, en orden al hecho de presentar una organización mecánica sencilla y robusta, que evita prácticamente averías, y cuyo mecanismo es accionado por las ruedas traseras o motrices de la barredora.

10. La barredora que se preconiza comprende como elementos esenciales, un bastidor soporte de la tolva colectora de polvo y de los rodamientos de traslación de la mismas.

15. Al referido bastidor se encuentra asociado un manillar en "U" invertida con sensible inclinación con respecto al plano del bastidor, y cuya proyección es exterior a éste.

20. A un lateral del bastidor se encuentra vinculado un brazo basculante en un plano vertical, portador en su extremo libre de un rodillo giratorio sobre eje vertical. Asimismo, en la parte posterior del bastidor, según el sentido de avance de la barredora, existe un rodillo transversal portador de cerdas radiales que integran un cepillo barredor impulsor de la suciedad hacia el interior de la tolva.

25. Ambos cepillos descritos son accionados a través de transmisiones mecánicas convencionales, por las ruedas posteriores del conjunto, presentando el cepillo transversal

3. 1. 1979

posterior de eje horizontal una rotación inversa con respecto al sentido de avance de la máquina. Este mecanismo de transmisión está concebido para permitir que el referido cepillo central gire siempre en el mismo sentido, incluso cuando la máquina es empujada hacia atrás, con el fin de impulsar la suciedad hacia el interior de la tolva.

5. El cepillo lateral anterior tiene como misión fundamental recoger la suciedad de las esquinas y rincones y proyectarla hacia la zona del cepillo central, el cual la impulsa hacia la tolva colectora.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

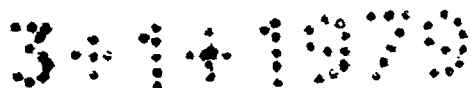
15. En los dibujos:

La figura 1, muestra una sección en alzado lateral de la barredora mecánica, según el modelo.

La figura 3, es una vista en perspectiva del conjunto de la barredora mecánica.

20. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una barredora mecánica que comprende un bastidor -1-, portador en su parte anterior de una rueda direccional auto orientable -2-, y en su parte posterior unas ruedas de movimiento -3-, montadas sobre un eje transversal.

25. El bastidor comporta el cuerpo de tolva -4-, en cuya boca de entrada se encuentra localizado un rodillo -5- portador de las cerdas -6- integrantes de un cepillo central cilíndrico tangente al piso. El referido rodillo -5-, es accionado por las ruedas motrices -3- a través de transmisión



adecuada que imprime al cepillo -6- un movimiento de rotación inversa al sentido de avance de la máquina, merced a cuyo movimiento se proyecta la suciedad y desperdicios hacia el interior de la tolva, según indica la flecha F.

5. Este cepillo -6- gira siempre en el mismo sentido, incluso cuando la máquina es empujada hacia atrás.

10. En el lateral derecho del bastidor se encuentra articulado un brazo -7-, por uno de sus extremos, mientras que el extremo libre del referido brazo comporta un cepillo -8- de giro libre sobre un eje vertical. El brazo -7-, es basculante en un plano vertical y su posición de trabajo o inoperante se consigue con el tornillo regulador -9-.

Dicho cepillo -8- es accionado también por el movimiento de las ruedas -3-, a través de transmisión adecuada.

15. La disposición del cepillo -8- está concebida para que impulse la suciedad hacia la zona activa del cepillo -6-, el cual la proyectará al interior de la tolva.

El bastidor está provisto de un manillar -10-, que permite el manejo del conjunto de la máquina.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25,

= . =

N O T A

3. 4. 1979


Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Barredora mecánica perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender una tolva de forma substancialmente aplanada, vinculada a un bastidor de soporte portador de los rodamientos del conjunto, presentando la referida tolva la boca de acceso situada en su parte posterior inferior, frente a la que se encuentra localizado un cepillo cilíndrico horizontal tangente al piso que se extiende frente a dicha boca y que presenta un movimiento de rotación siempre en el mismo sentido, para la proyección de la suciedad hacia el interior de la tolva.
10. 2. Barredora, según la anterior reivindicación caracterizada, esencialmente porque en un lateral del bastidor articula el extremo de un brazo portador en su extremo libre anterior de un cepillo rotativo de eje vertical. provisto para la impulsión de la suciedad hacia la zona activa del rodillo central antedicho.
15. 3. Barredora, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el accionamiento de los cepillos descritos es promovido por el movimiento de las ruedas motrices del conjunto, a través de transmisiones adecuadas.
20. 4. Barredora, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque el brazo portador del cepillo de eje vertical, es basculante en un plano vertical, cuya altura es regulable por un tornillo que permite situarlo en una posición activa o de fuera de uso.
25. 5. Barredora mecánica perfeccionada.

3-1-1970

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 1 de Mayo de 1970

p.a. **JAIMESERN CUYÁS**
P.P. 

3.414.1070

FIG. 1

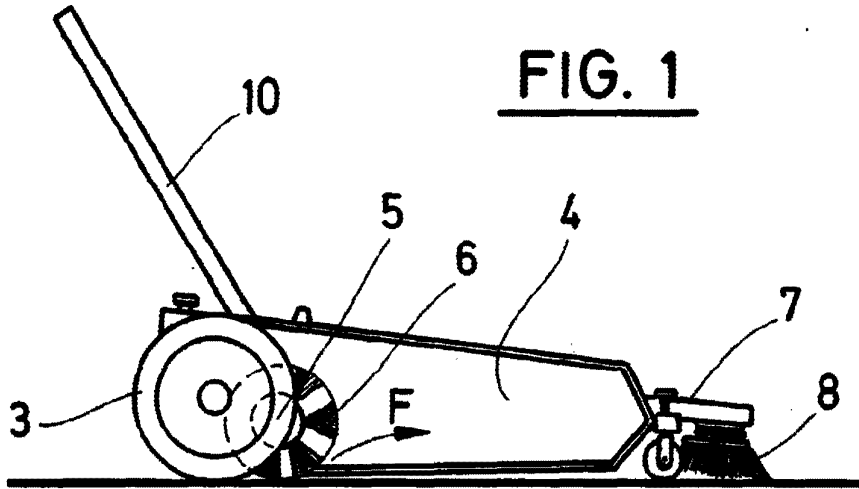
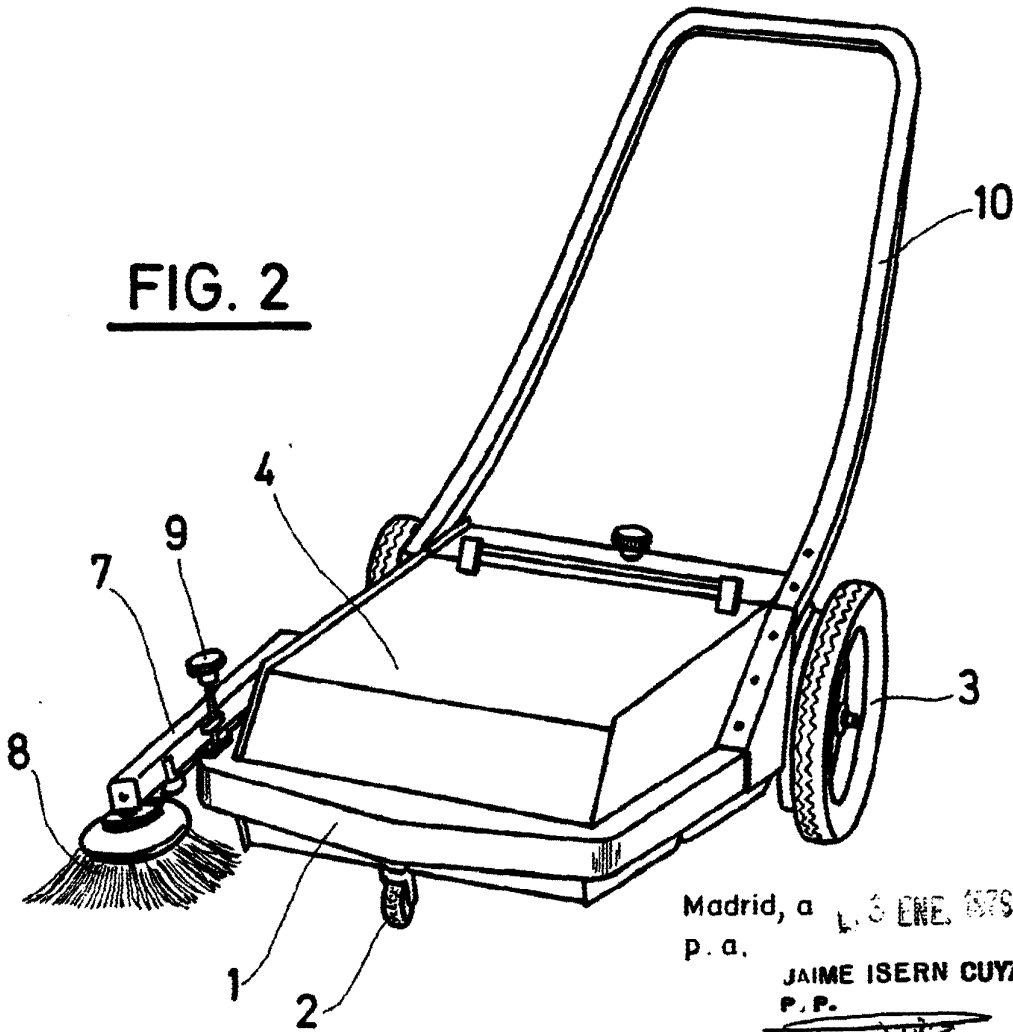


FIG. 2



Madrid, a 1.º 3.º ENE. 1978
p. a.

JAIME ISERN CUYÁS
P. P.

Isern