



115903

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don José Maria Alberdi Onsalo

RESIDENCIA: Alto de Miraacruz - Villa Arana Enea

SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: ESCOBA BARREDORA ASPIRADORA MECANIZADA

Prioridad: Patente n.º del

m.c.



115903

1

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de

5

la Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

Según el invento este se contrae como su enunciado indica, a una escoba barredora aspiradora mecanizada, cuya descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que de la misma se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

10

Consiste dicha invención en un aparato montado sobre ruedas, y manejado por una persona, con el cual puede hacerse la limpieza de las calles y grandes superficies, por el sistema de absorción, para lo cual está provisto de un aspirador accionado por un motor de gasolina o petróleo, con las consiguientes ventajas de seguridad y rapidez en el funcionamiento, aspirando toda la suciedad del suelo sin levantar polvo, ni molestar a los transeuntes, realizando el trabajo mucho mejor, más rápidamente y eliminando el esfuerzo humano que ha de limitarse a guiar el aparato.

15

20

Su constitución permite absorber toda la suciedad propia de las calles, tales como papeles, polvo y demás.

25

El aparato en cuestión, es un aspirador que constituye un cuerpo, el cual va provisto de un rotor, movido por un motor a gasolina petróleo o eléctrico, al cual se le hace girar a las r.p.m. que se desee según las necesidades de succión, pudiendo llegar a tres mil r.p.m. y mas si fuera necesario. La parte delantera es un depósito con una boca de entrada para la suciedad, provista de un cepillo para barrer el suelo y mover todas las partículas y papeles que se hallen algo adheridas al mismo, para que al instante sean absorbidas y pasen al interior

30

115903



1 del depósito 6 en el cual quedan todos los papeles, pasando el polvo al depósito 11, a través del rotor 2, estacionándolo en el saco previsto para tal fin.

5 En los dibujos esquemáticos que se acompañan, a título de ejemplo no limitativo, la figura 1ª representa una vista de frente del aparato, en la cual se observa la boca en la parte baja, por la que entran todas las partículas aspiradas, que se tratan de limpiar.

10 La figura 2ª es una vista en sección lateral longitudinal en la cual se puede apreciar, perfectamente toda su constitución y funcionamiento, marcado con las flechas, demostrando el recorrido por los distintos dispositivos del aparato, que hacen todas las partículas absorbidas.

15 La parte delantera constituye un depósito 6, el cual tiene la parte baja abierta con el fin de que puedan entrar todas las partículas que son absorbidas, llevando un filtro 7, que hace una selección quedándose los papeles y partículas grandes en este depósito 6 y evitando la obstrucción del rotor 2. El depósito 6 también tiene dispuesto en la parte baja y entrada de partículas, un cepillo 5 que tiene la finalidad de barrer y levantar todos aquellos papeles que se hallen adheridos al suelo, y otras partículas que se hallen en las mismas condiciones. Este depósito 6, en su parte delantera lleva dos ruedas, las cuales tienen la misión de mantener la altura mínima de la boca de entrada 4, con el suelo, La parte trasera del depósito 6, lleva acoplado el aspirador 12, el cual está montado por medio de tornillos y unido al depósito 6, quedando hecho un cuerpo ambos dispositivos. La finalidad del aspirador 12, consiste en absorber todas las partículas que se tratan de limpiar y depositarlas en los departamentos 6 y atravesando el rotor en el 11. El depósito 6, va provisto de una puerta la cual da acceso al interior.

20
25
30 La máquina es accionada preferiblemente por un motor de gasolina 1, de un cilindro y cuatro tiempos, pudiendo trabajar con petróleo

115903



1 con una fuerza variable, según las necesidades. También pueden acoplarsele motores eléctricos ó de gas-oil.

5 El depósito 6, lleva en uno de los costados 13, un tubo flexible con su boquilla 8, el cual permite absorber partículas de lugares inaccesibles a la boca principal.

La parte trasera va dotada de un manillar 9, el cual permite manejar el aparato con toda comodidad, dicho manillar lleva un acelerador manual con el cual se regula a voluntad las r.p.m. del aspirador 12.

10 Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

15 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

17 1.- ESCOBA BARREDORA ASPIRADORA MECANIZADA, caracterizada porque
20 está constituida esencialmente por un aparato montado sobre ruedas que se destina, manejado por una persona, a la limpieza de calles y grandes superficies, para lo cual esta provisto de un dispositivo aspirador accionado por un motor eléctrico o de explosión, que constituye un cuerpo el cual va provisto de un rotor que se puede acelerar a voluntad mediante un mando adecuado situado en uno de los manillares que sirven para empujar el aparato propiamente dicho, siendo
25 la parte delantera del mismo un depósito con una boca de entrada para la suciedad, provista de un cepillo para barrer el suelo y mover todas las partículas y papeles que se hallen algo adheridas al mismo para que al instante sean absorbidas y pasen al interior del depósito en el cual quedan retenidos todos los papeles, en virtud de un
30

115903



1

filtro dispuesto a tal fin, ya que el polvo pasa a otro depósito, a través del rotor, estacionándose en un saco previsto para tal fin.

6

2º.- ESCOBA BARREDORA ASPIRADORA MECANIZADA, caracterizada según la reivindicación anterior y porque, el depósito delantero tiene en su parte frontal dos ruedas las cuales tienen la misión de mantener la altura mínima de la boca de entrada con el suelo teniendo este depósito una puerta de acceso al interior y en uno de sus costados un tubo flexible con boquilla el cual permite absorber partículas de lugares inaccesibles a la boca principal.

10

3º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: ESCOBA BARREDORA ASPIRADORA MECANIZADA.

Todo tal y como queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

15

Madrid, 6 septiembre 1965

ALFONSO UNGRIA
P.P.

20

25

30

115903

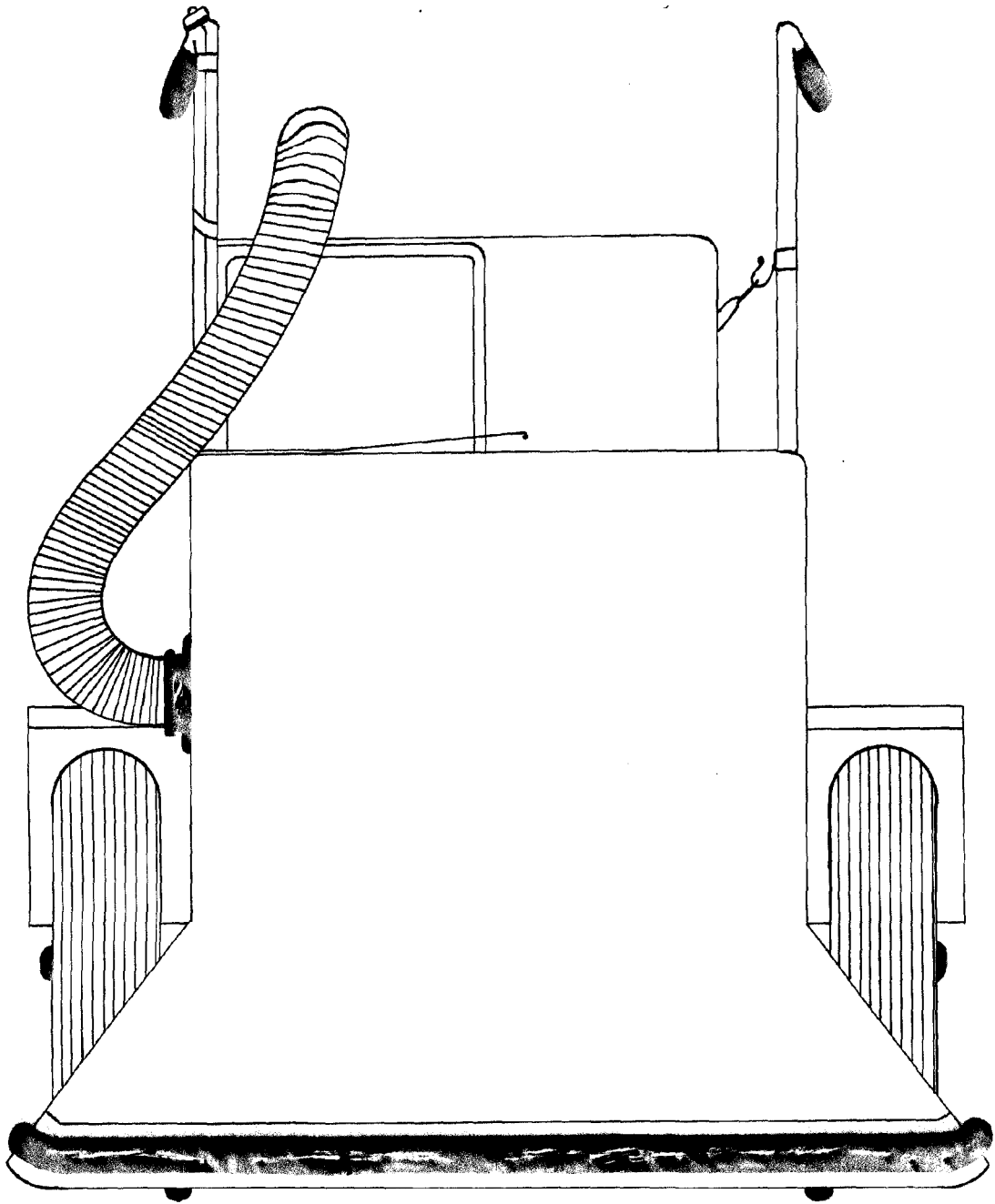


FIG-1

ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de septiembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

p.p.

115903

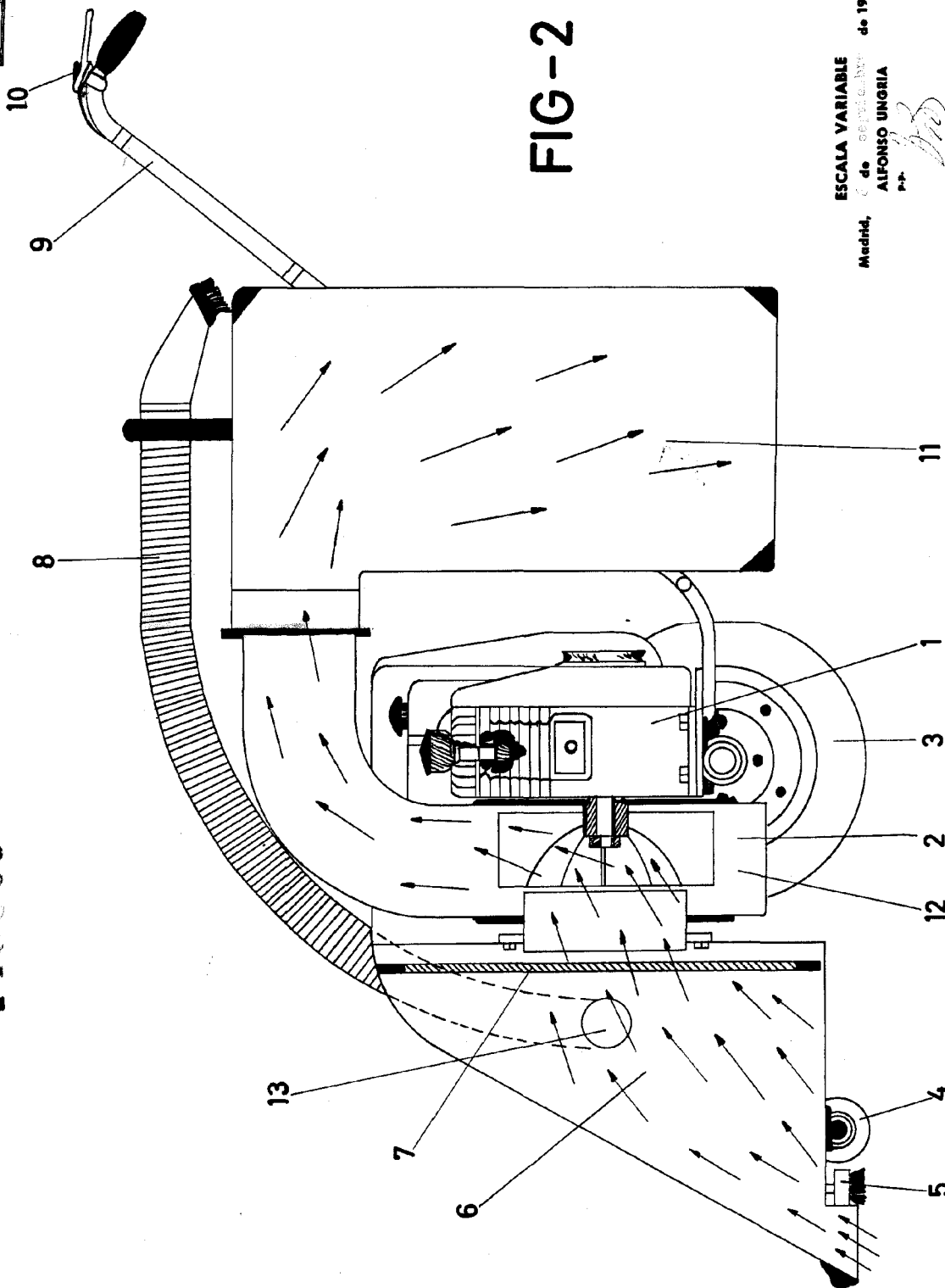


FIG-2

ESCALA VARIABLE
de *espejo* de 196
Medid.,
ALFONSO UNGRIA
P.P.