

19-12-72

174410



MODELO DE UTILIDAD

Orden nº 9/71

Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO ENCERADOR-ABRILLANTADOR.

Solicitante D. ANGEL MOYA ORTIN, de nacionalidad española,
residente en Calle Pio nº 12, MURCIA.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo encerador-abrillantador de facil manejo y construcción que facilita en gran manera las operaciones de encerado y abrillantado de pavimentos.

5.

Con el dispositivo de la invención, se evita,

174410

- 2 -



utilizar máquinas de considerables dimensiones, así como, el efectuar el encerado a mano, operación antieconómica y en desuso.

5. De acuerdo con la invención, dicho dispositivo, comprende un mástil tubular, un depósito para la cera, fijado en el extremo superior del mástil, una boquilla suministradora, fijado al mástil cerca del extremo inferior libre y dotada de tapón de cierre, un conducto de paso que discurre por el interior del mástil y conecta el depósito con la boquilla de salida; y un cuerpo encerador-abrillantador, montado con facultad de giro al extremo inferior del referido mástil, estando dotado el conjunto además de una válvula para regular el paso o alimentación de cera.
- 10.

15. La válvula reguladora está constituida por una varilla axial, en cuyo extremo inferior va montada la válvula propiamente dicha, dotada de un disco extremo arqueado de material elástico que asienta sobre el orificio de entrada de un manguito de acoplamiento dispuesto entre el depósito y el conducto citado.
- 20.

25. La varilla axial emerge superiormente del depósito a través de un tapón roscado que impulsa a dicha varilla hacia abajo y permite regular el asiento del disco ondulado de la válvula sobre el orificio de entrada del racor.



5. El cuerpo encerador-abrillantador está constituido por un soporte plano, fijado al mástil, que se recubre por su cara superior e inferior por un paño, entre el cual y la cara correspondiente del soporte se dispone un material de relleno para obtener por ambas caras una superficie almohadillada, estando ambos paños solidarizados al soporte mediante aros de presión regulable.

10. Para un mayor entendimiento de la invención, a continuación se refiere un ejemplo de realización de la misma, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1, muestra una vista en alzado del dispositivo.

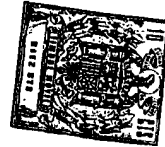
La figura 2, muestra una vista similar del conducto de paso y válvula de regulación de la cera, y

15. La figura 3, muestra una vista en perspectiva del soporte utilizado para encerar y abrillantar.

20. Con respecto a las figuras el dispositivo 1, comprende un depósito para la cera 2, de forma troncocónica que se fija al extremo superior 3 del mástil 4, por cuyo interior discurre un conducto de paso 5 de material plástico que conecta el depósito 2 con la boquilla de salida 6.

25. El conducto 5, se fija superiormente al extremo de un manguito de acoplamiento 6' en cuyo extremo superior se acopla una válvula 7, estando constituida la

174410



- 4 -

válvula de una varilla axial 8, en cuyo extremo inferior 9 se le dota de un disco extremo arqueado 10 de material elástico, que ajusta sobre el orificio de entrada 11 del manguito de acoplamiento 6' dispuesto entre el depósito 2 y el conducto 5.

5. El conducto 5 se fija a su otro extremo inferior 12 a la boquilla de salida 6, por medio de una abrazadera 13 con el objeto de que dicho acoplamiento sea seguro y resistente.

10. El mástil se fija al cuerpo del manguito 6' por medio de un tornillo 14, así como para una vez que se haya vertido la cera por la boquilla 6 se tapona la salida mediante una tuerca 15 correspondiente apropiada.

15. A la parte inferior 16, del mástil 4 se fija de manera giratoria un soporte plano 16 que se recubre por cada una de sus caras 17, por un paño o gamuza 18 entre cuyo paño y la cara correspondiente del soporte se dispone un material de relleno; estando ambos paños solidarizados al soporte 16, mediante aros 19.

20. El soporte presenta un puntos periféricos por lo menos un tornillo o muelle 20 con el fin de regular la tensión del paño.

25. Una vez que se va a abrillantar el pavimento es conveniente que no salga cera por la boquilla de salida y para tal fin es conveniente que la tuerca 15 lleve una jun

194272

974410



- 5 -

ta de goma, para evitar que en la posible salida de la cera se produzca una mancha en el suelo.

El depósito 2, presenta una válvula 21 para el vertido de la cera, así como un tapón 22 a rosca.

5. El ejemplo de realización descrito en la presente memoria es meramente enunciativo y no limitativo de la invención por lo que se pueden introducir algunas modificaciones que no varien la esencia de la invención.

10.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años sobre: DISPOSITIVO ENCERADOR-ABRILLANTADOR; caracterizándose por lo siguiente:

15.

20.

1.- Dispositivo encerador-abrillantador, caracterizado porque comprende un mástil tubular; un depósito para la cera, fijado en el extremo superior del mástil; una boquilla suministradora, fijada al mástil cerca del extremo inferior libre y dotada de tapón de cierre, un conducto de paso que discurre por el interior del mástil y conecta el

25.

194372

174410

- 6 -



depósito con la boquilla de salida; y un cuerpo encerador-abrillantador, montado con facultad de giro al extremo inferior del referido mástil, estando dotado el conjunto además de una válvula para regular el paso o alimentación de cera

5. 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la válvula reguladora está constituida por una varilla axial, en cuyo extremo inferior va montada la válvula propiamente dicha, dotada de un disco extremo arqueado de material elástico, que asienta sobre el orificio de entrada de un manguito de acoplamiento dispuesto entre el depósito y el conducto citado.

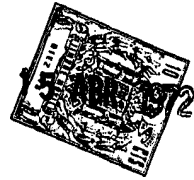
10. 3.- Dispositivo según la reivindicación 2, caracterizado porque la varilla axial emerge superiormente del depósito a través de un racor en el que se fija un tapón roscado que impulsa a dicha varilla hacia abajo y permite regular el asiento del disco ondulado de la válvula sobre el orificio de entrada del racor.

15. 4.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo encerador-abrillantador, está constituido por un soporte plano, fijado al mástil que se recubre por su cara superior e inferior por un paño, entre el cual y la cara correspondiente del soporte se dispone un material de relleno, para obtener por ambas caras una superficie almohadillada, estando ambos paños solidarizados al soporte mediante aros de presión regulable.

20.

25.

19-12-72



- 7 -

174410

5.- Dispositivo encerador-abrillantador, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

5. Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

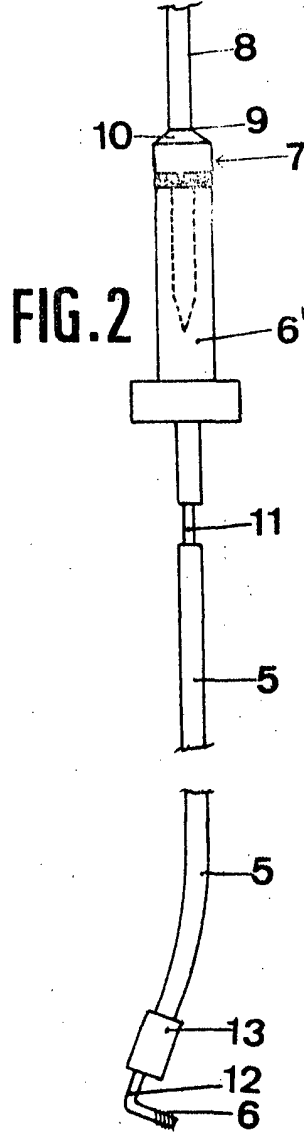
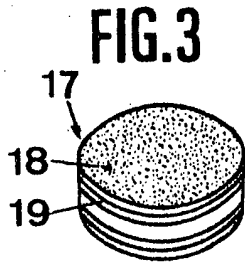
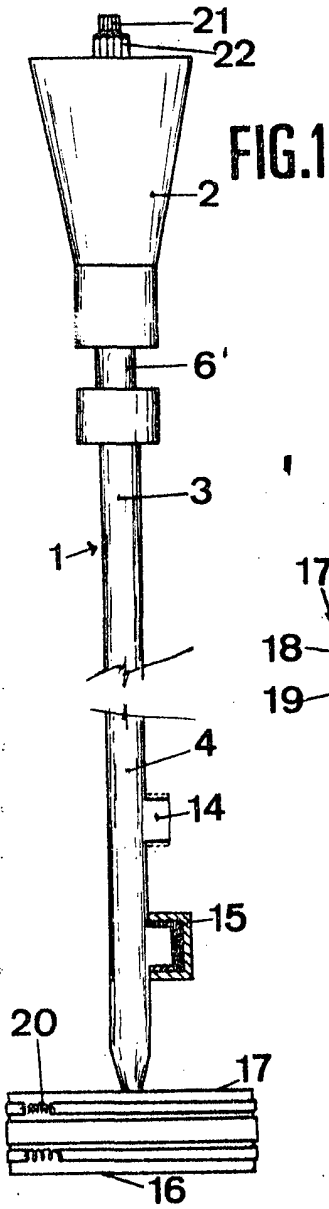
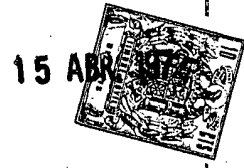
15 ABR. 1972

Madrid,

ANGEL MOYA ORTIN

EL GONZALEZ AGUIRRE Y CA
C/ Euzkadi, 14. C/ San Francisco

174410



ESCALA VARIABLE

15 ABR. 1972

Madrid

I. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmados L. Gesta Feroñades