

10 ES	11	NUMERO	285786	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	1 ABR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E03F 5/0

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"REJILLA PERFECCIONADA PARA IMBORNALES"

71 SOLICITANTE (S)
D. Angel Manuel Nuévalos García.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/.Albaida nº 4 46018 VALENCIA.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= =

5

10

15

20

La invención a que nos referiremos en el cuerpo de la presente memoria descriptiva y con el auxilio de los dibujos complementarios anexos, trata de una nueva rejilla para imbornales, cuyos perfeccionamientos constituyen una evidente novedad en el mercado, habiendo sido diseñada principalmente para ser aplicada en los albañales junto a los bordillos de las aceras, constituyendo simultáneamente un tragante horizontal combinadamente con el tragante vertical del albañal, comprendiendo en ambos casos sendas rejillas que retienen los elementos extraños de gran volumen que podrían obstruir el imbornal ó albañal, quedando la rejilla del imbornal retenida por la rejilla del albañal impidiendo que pueda ser sustraída o extraviada, sin que por ello pueda desplazarse para efectuar la limpieza del interior, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de las distintas rejillas para imbornales actualmente conocidas, razones todas éstas que unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, son las que le prestan fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por el titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

Esencialmente, la rejilla perfeccionada para imbornales a que nos venimos refiriendo, está compuesta fundamentalmente por tres piezas; una rejilla vertical que se aplica y



fija solidariamente al bordillo de la acera a través de unos conectores de acero que le prestan una gran resistencia mecánica a la losa del bordillo de la acera que forma el albañal. Esta rejilla vertical, adopta una forma a modo de peine con varios perfiles prismáticos descendentes dispuestos en posición equidistante, resultando el perfil central de mayor longitud y rematado por un travesaño horizontal como una T en posición invertida, constituyendo el medio de retención de la rejilla para el imbornal, permaneciendo ésta en posición horizontal apoyada y alojada en el interior de un marco empotrado en el suelo.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañan dos láminas de dibujos que nos muestran gráficamente representado, un caso de realización práctica de la rejilla perfeccionada para imbornales que nos ocupa, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en los mismos, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos adjuntas, exponen como a continuación se especifica.

Figura 1.- Vista frontal en alzado de la rejilla vertical aplicable en el bordillo de la acera a la que se fija, observándose el perfil descendente central de mayor longitud rematado con un travesaño horizontal para la retención de la rejilla horizontal.



Figura 2.- Vista de perfil en alzado de la rejilla vertical.

Figura 3.- Planta de la rejilla del imbornal propiamente dicha, observándose representados a trazos, unos tetones descendentes que hacen tope con el travesaño horizontal inferior de la rejilla representada en la figura 1.

Figura 4.- Sección A-B, en alzado de la figura 3, observándose uno de los tetones descendentes de tope.

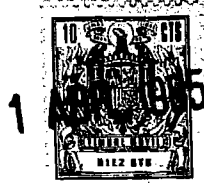
Figura 5.- Planta del marco para el apoyo de la rejilla de la figura 3, cuyo marco se fija en forma empotrada al suelo.

Figura 6.- Sección C-D en alzado de la figura 5.

Figura 7.- Sección en alzado del perfil que constituye el conjunto de elementos, observándose la forma de montaje y apoyo de la rejilla horizontal, entre la rejilla vertical en el fondo y el marco en la parte anterior.

Figura 8.- Sección frontal en alzado del conjunto, observándose la rejilla vertical montada al bordillo de la acera a través de conectores, y la rejilla horizontal guiada entre los laterales del marco y apoyada sobre el travesaño inferior de la rejilla vertical, impidiendo su desprendimiento.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras expuestas, en los mismos, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmedia-



ta localización, siendo -1-, la barra o perfil superior de la rejilla vertical, de la que penden los perfiles descendentes -2- situados en forma equidistante presentando las separaciones -3-, observándose el perfil descendente central -4- de mayor longitud, rematado en el travesaño inferior -5- situado horizontalmente, quedando el hueco -6- entre el travesaño inferior -5- y el final de los perfiles colgantes -2-, para permitir el alojamiento de las barras -7- de la rejilla del imbornal.

5

La rejilla vertical, irá montada al bordillo -8- de la acera, utilizando para ello, los conectores de acero -9- que atraviesan la barra superior -1- a trechos espaciados, formando el albañal con tragante vertical provisto de rejilla.

10

Las barras -7- de la rejilla del imbornal, irán espaciadas con los huecos de separación -10-, uniéndose todas ellas a los travesaños anterior y posterior -11-, presentando en el plano inferior de la propia rejilla, los tetones salientes -12- solidarios de las barras -7-, cerca del travesaño posterior -11-, quedando en posición contigua al travesaño inferior -5- de la rejilla vertical, mientras que éste travesaño posterior -11- de la rejilla horizontal, quedará situado detrás del travesaño -5-, impidiendo el desprendimiento de la rejilla del imbornal.

15

20

Se dispone del marco -13- empotrable en el suelo junto al bordillo - 8- de la acera, que presenta el apoyo anterior -14-, para el travesaño anterior -11- de la tapa del

25



imbornal, y los laterales salientes -15- para su empotrado, actuando de nervios resistentes.

Para realizar el montaje de las rejillas vertical y horizontal, primeramente se traban éstas, alojando el travesañ inferior -5- de la rejilla vertical, dentro del hueco central de separación -10- existente en la rejilla horizontal, encontrándose en posición desplazada perpendicular, dándole seguidamente un giro de noventa grados a una de ellas para obtener el trabado, pasando seguidamente a fijar la rejilla vertical al bordillo -8- de la acera mediante los conectores -9- y a través de obra, incluyendo en la misma, el empotrado del marco -13-, quedando la tapa del imbornal suelta pero sin posibilidad de desprenderla.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen la rejilla perfeccionada para imbornales objeto de la invención, solamente nos resta consignar la posibilidad de que sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.



R E I V I N D I C A C I O N E S
= = = = =

5

10

15

20

25

1ª.- Rejilla perfeccionada para imbornales, esencialmente caracterizada por comprender dos rejillas, una vertical y otra horizontal trabadas, quedando la rejilla vertical, aplicada y fijada solidariamente al bordillo de la acera a través de obra y de unos conectores de varilla de acero, con los que se obtiene una gran resistencia mecánica en la losa del bordillo de la acera que forma el albañal como tragante vertical, estando constituida ésta rejilla vertical por varias barras ó perfiles prismáticos descendentes a modo de peine, siendo la barra descendente central de mayor longitud, rematando con un travesaño horizontal en forma de T invertida, que permanece alojada en el canal central de uno de los canales de la rejilla horizontal del imbornal, permaneciendo en su plano inferior y en posición perpendicular después de introducida y con un giro de noventa grados como operación previa al anclado de la rejilla vertical a la obra.

2ª.- Rejilla perfeccionada para imbornales, esencialmente caracterizada porque la rejilla horizontal según la anterior reivindicación, comprende en el plano inferior de las barras centrales que constituyen su enrejado, unos tetones salientes en un punto cercano al travesaño posterior de la misma, cuyos tetones se situarán frente al travesaño horizontal inferior de la rejilla vertical, quedando ésta rejilla horizontal que constituirá la rejilla del imbornal propiamente dicha, fijada su posición en el plano del marco, al objeto de quedar



alojada dentro de un marco guía empotrado en el piso, con un apoyo anterior y sin apoyos laterales de forma que la rejilla horizontal además de permanecer apoyada por el travesaño anterior sobre el apoyo anterior del marco empotrado, se apoya sobre el travesaño horizontal inferior de la rejilla vertical, con posibilidad de elevar y deslizar la rejilla horizontal sobre la rejilla vertical fija, con deslizamiento de las barras o perfiles de unas, entre los huecos de la otra, sin posibilidad de desprendimiento.

3ª.-"REJILLA PERFECCIONADA PARA IMBORNALES".

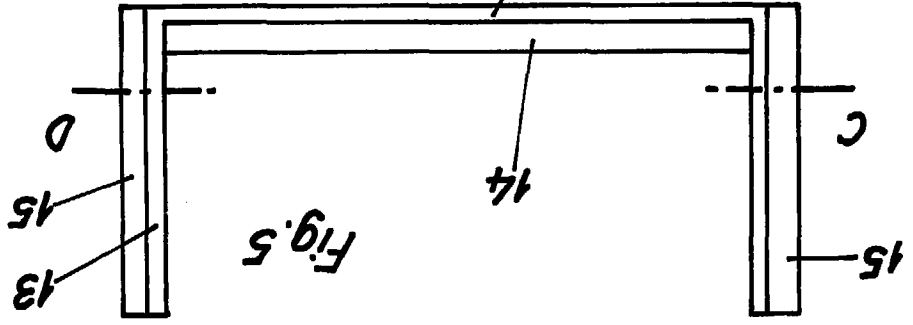
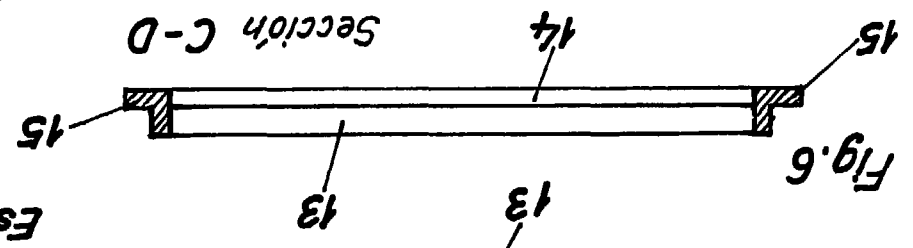
De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 1 ABR. 1985

Por autorización del interesado.-

Escala variable
 MADRID
 1 ABR. 1885



Sección A-B

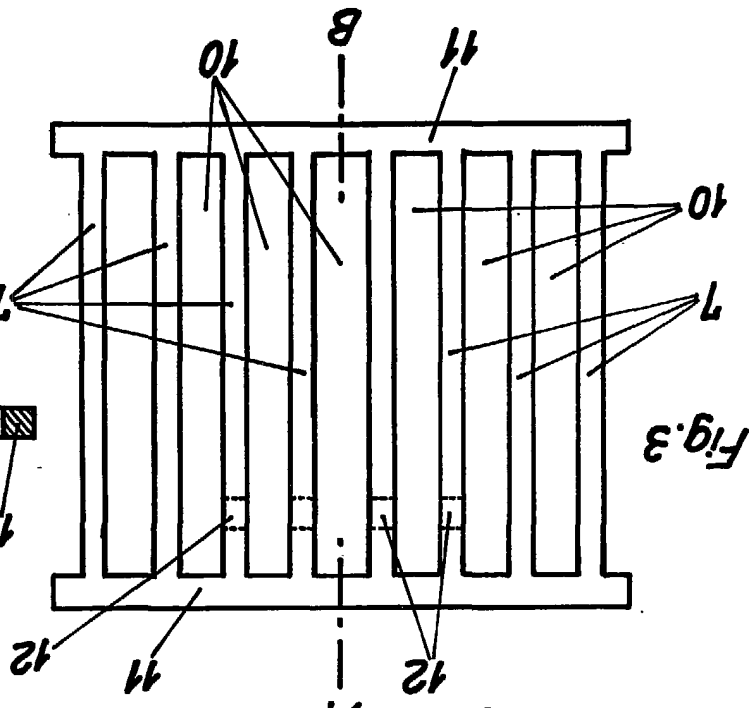
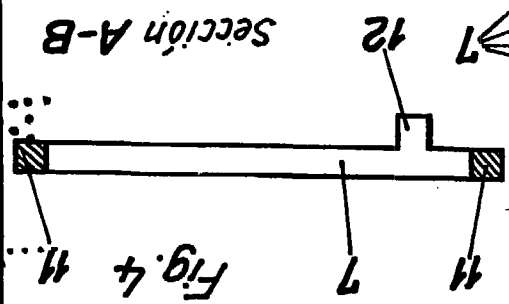


Fig. 2

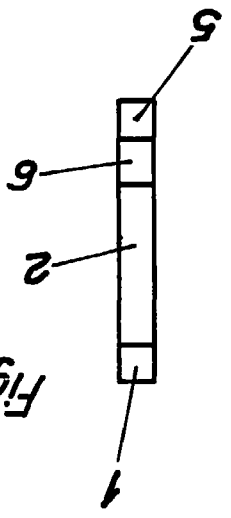
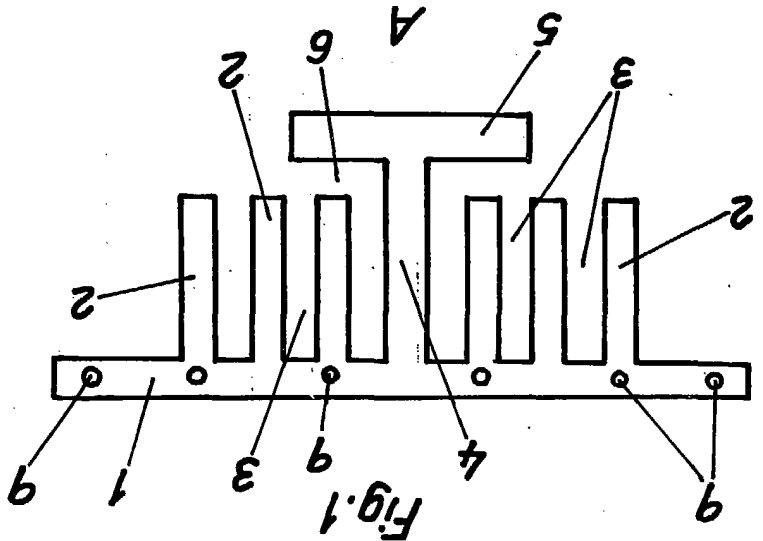


Fig. 1



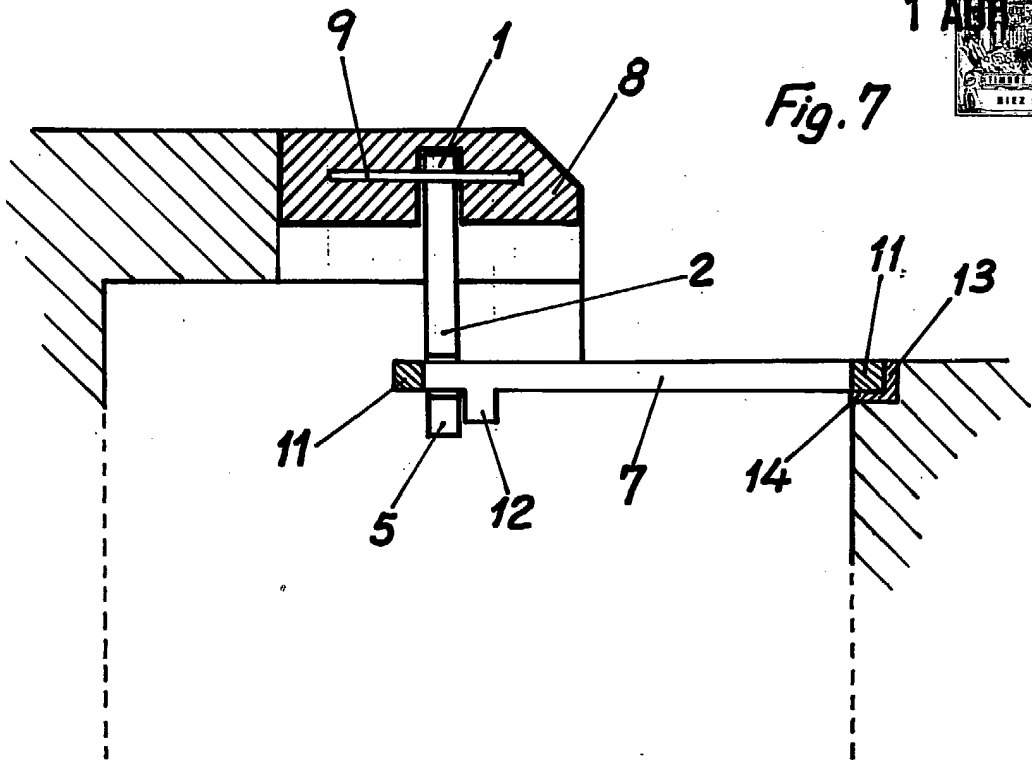


Fig. 7

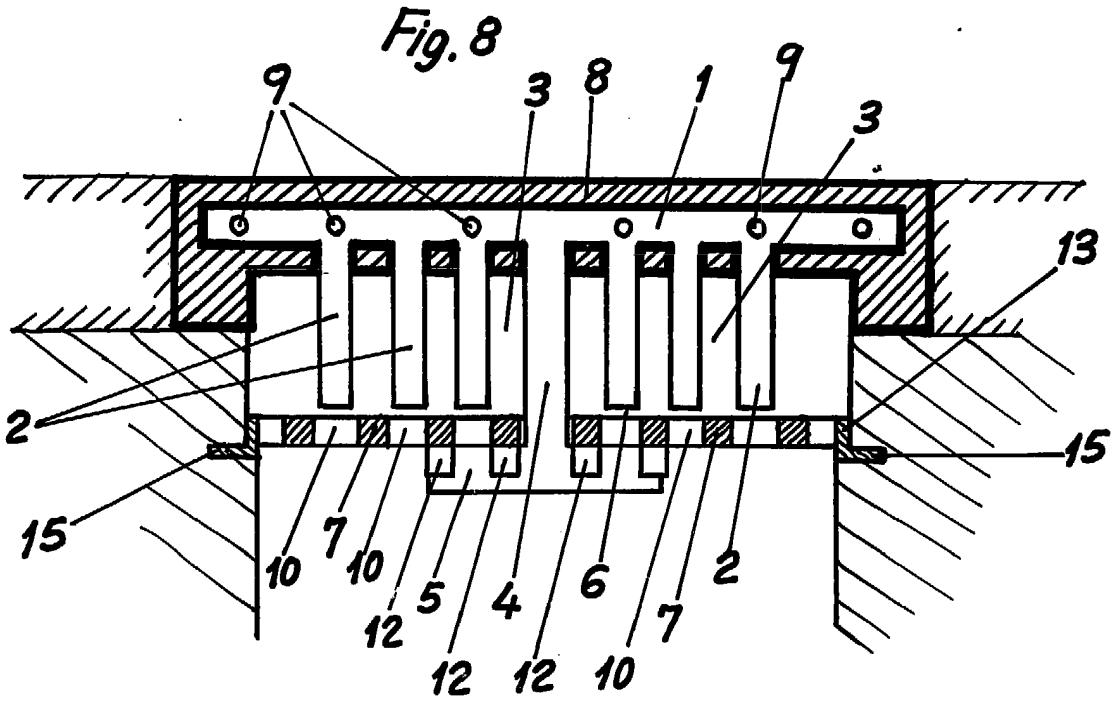


Fig. 8

Escala variable
MADRID 1 ABR. 1985