



117926

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don José MUSSI NEGRI, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, Avda. Puerta del Angel, 40, por "REJILLA DECORATIVA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta innovación se refiere a rejillas, orlas y armazones de adorno automontables, a base de plástico y combinación de plástico con metal.

5. Se conocen ya rejillas, orlas y armazones de adorno. Se componen de madera o de hierro forjado. Para la construcción de los tipos conocidos se necesita gran experiencia profesional, que abarca un amplio campo de conocimientos profesionales y una gran instalación de herramientas y máquinas.

10. Se conocen además rejillas, orlas y armazones de

117926

23 NOV



- adorno hechas a base de plástico por el procedimiento de la fundición inyectada. Tienen el inconveniente de ser fabricados únicamente en determinados tamaños, pues el peso de la inyección, a causa de las dimensiones de las máquinas de fundición inyectada, no puede elegirse de la magnitud que se quiera. Otro inconveniente consiste en que los moldes para fundición son muy caros. Con los moldes de fundición inyectada disponibles sólo se pueden fabricar continuamente los mismos modelos, las modificaciones y variaciones únicamente son posibles con nuevos modelos de inyección.
- 5.
- 10.

- La misión de este invento consiste en hacer fabricables en sistema de montaje automático las rejillas, orlas y armazones de adorno, de tal modo que pueda construirse cualquier tamaño en el mayor número posible de variaciones.
- 15.

- La cuestión se resuelve empleando como soportes tubos de plástico, obtenibles en todo tiempo, en forma cuadrada, triangular, hexagonal o redonda. Estos soportes pueden estar también hechos de material macizo.
- 20.

- En estos soportes configurados en forma de varilla se adhieren, conforme al invento, formas de adorno por ejemplo a modo de hojas, espirales, círculos o letras. Las formas de adorno presentan espigas correspondientes que se encajan y pegan en los orificios de las varillas de soporte. las varillas de soporte pueden, como es sabido, configurarse en cualquier forma por medio del calor.
- 25.

Además, las varillas de soporte pueden estar también unidas por espigas con el marco externo.

117926

231



5. El marco externo y las varillas de soporte son prolongables, de manera conocida, mediante el empleo de espigas correspondientemente configuradas. Las varillas de soporte y el marco externo pueden también, a elección estar hechos de metal, así como de combinaciones de metal y plástico; así, por ejemplo, el marco externo puede ser de metal y las varillas intermedias, que no necesitan tener gran resistencia estética, pueden ser de plástico.

10. Otra característica de esta innovación consiste en metalizar las varillas de soporte y los adornos, o partes determinadas de ellos.

15. Asimismo pertenece al invento la metalización distintiva, a elección, de las varillas de soporte o las formas de adorno; por ejemplo, cuprificar las varillas de soporte y platear las formas de adorno.

20. Las varillas de soporte pueden también, conforme al invento, ser de fundición inyectada de plástico y las formas de adorno pueden ya estar fundidas simultáneamente con ellas, en cuyo caso las varillas de soporte así extruídas pueden presentar ya formas dobladas.

25. Otra modalidad del invento consiste en que están incluidos en el marco elementos de adorno hechos ornamentalmente en la operación de fundición inyectada, con varillas de soporte o sin ellas, como se muestra por ejemplo en la figura 2.

Para el invento aquí descrito se presentan, entre otras, las siguientes posibilidades de aplicación: estantes de botellería para bares o locales de semejantes, estante-



rías para libros, adornos de chimeneas, marcos para retratos, decoraciones de escaparates, vallas, portales, decorados teatrales, revestimientos de radiadores, etc.

En los dibujos se ha representado, a título de ejemplo, la estructura de una rejilla de adorno, En estos dibujos los números designan:

5.

En la figura 1

- 1 Marco externo en forma de tubos o varillas macizas de metal o de plástico.
- 10. 2 Unión de espiga, rinconera
- 3 Varilla de soporte de plástico o metal
- 4 Espiga de unión
- 5 Hoja insertable de plástico inyectado.
- 6 Panel de adorno hecho de plástico inyectado.
- 15. 7 Aro de adorno, de plástico inyectado
- 8 Varilla de soporte, extruída en plástico
- 9 Letra de adorno, de plástico inyectado

En la figura 2

- 10 Ornamento individual
- 20. a Orificio para recibir una espiga de unión
- b Espiga de unión fundida por inyección contemporáneamente
- c Espiga suelta que une un ornamento con otro

25. En las figuras 3 y 4 se aprecia con más detalle dos espigas -4-, la primera de ellas dotada de mechas -11- de encaje a presión de forma que puede servir también, como espiga de prolongación.

Las figuras 5 y 6 muestran, respectivamente, los extremos de un tubo cilíndrico y uno cuadrado.



5. Las figuras 7 y 8 muestran, con mayor detalle dos tipos de espigas esquineras -2-. La primera de ellas tiene espigas -12- para unir tubos o elementos comprendidos en el mismo plano; la otra presenta una espiga adicional -12- que permite formar montajes estéricos.

Finalmente la figura 9 muestra un terminal -14- con espiga de acoplamiento -15-.

10. Serán independientes del alcance de la presente invención, las características accesorias empleadas en su puesta en práctica y en general, cuantos detalles y accesorios, puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1. Rejilla decorativa, para la formación de orlas y armazones de adorno, caracterizada por el hecho de que las formas de adorno, a modo por ejemplo de hojas, espirales, círculos o letras, están provistas de espigas que se encajan y pegan en las varillas de soporte, hechas de metal o de plástico.

20. 2. Rejilla decorativa, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que las varillas de soporte están unidas por medio de espigas pegadas, con el marco externo.

23 NOV



117926

3. Rejilla decorativa, según la reivindicación 1 y 2, caracterizada por el hecho de que el marco externo y las varillas de soporte son prolongables por medio de espigas intermedias.
5. 4. Rejilla decorativa, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por el hecho de que las varillas de soporte y los adornos, hechos de plástico, están metalizados.
10. 5. Rejilla decorativa, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por el hecho de que las varillas de soporte son mates y las formas de adorno son metalizadas o viceversa.
15. 6. Rejilla decorativa, según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada por estar metalizadas diferentemente las varillas de soporte y las formas de adorno.
20. 7. Rejilla decorativa, según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada por que las varillas de soporte están inyectadas de una sola pieza con las formas de adorno.
8. Rejilla decorativa, según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por estar insertos en el marco ornamentos inyectados que se ensamblan por medio de orificio y espiga.
9. Rejilla decorativa.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas

117926

23 NOV



escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de noviembre de 1.965

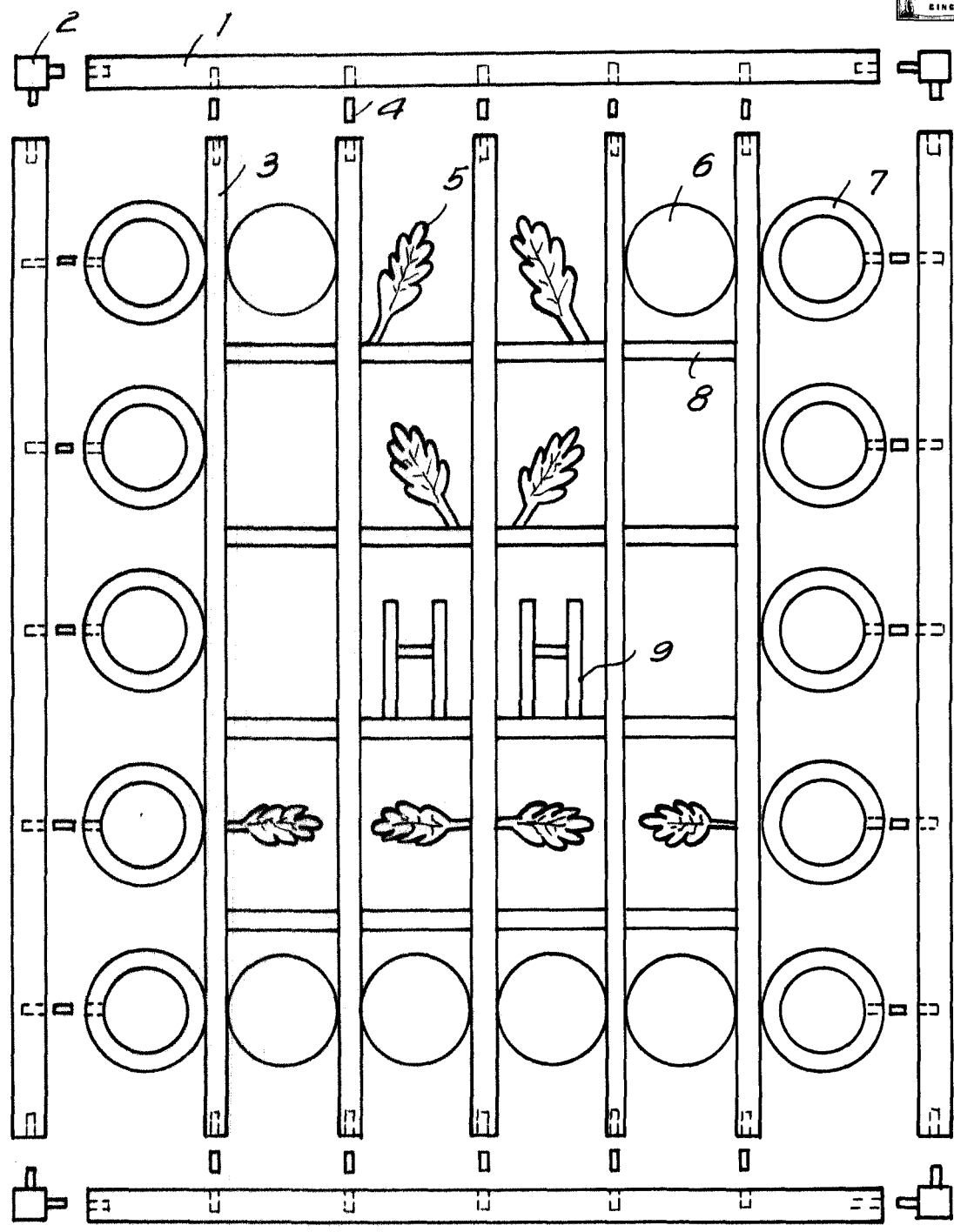
José MUSSI NEGRI

p.a.

23 NOV 1965



Fig. 1



13139

Barcelona, 23 NOV 1965
 José Mussi Negri
 p.a.

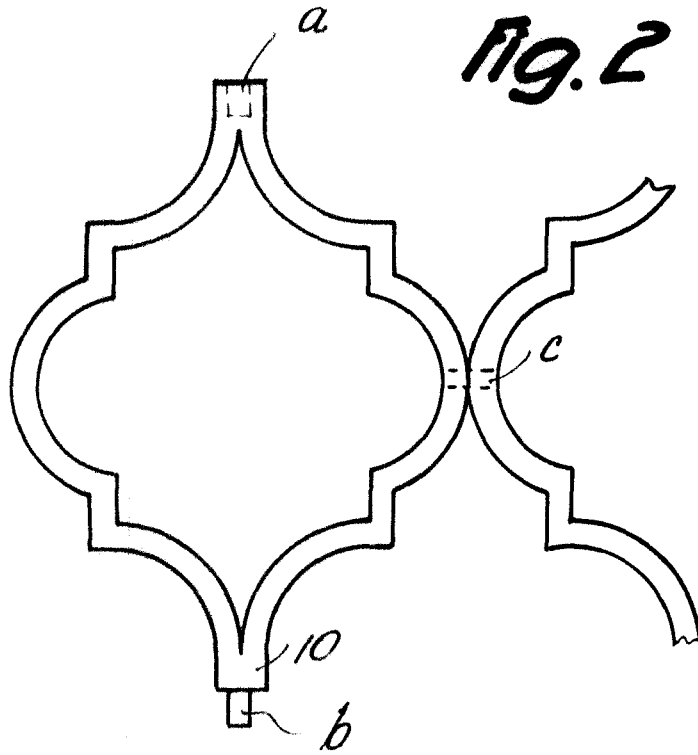


Fig. 2

23

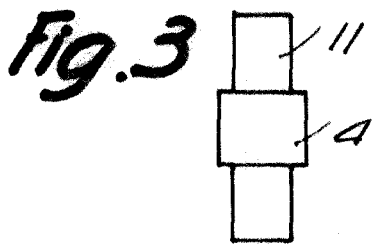


Fig. 3

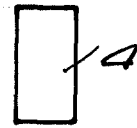


Fig. 4

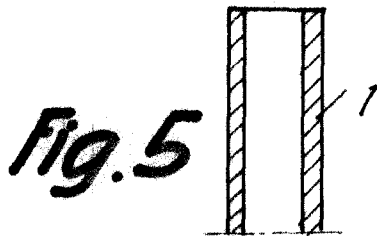


Fig. 5



Barcelona, 23 NOV 1965
 Jose Mussi Negri
 p.a.

13139

Fig. 6

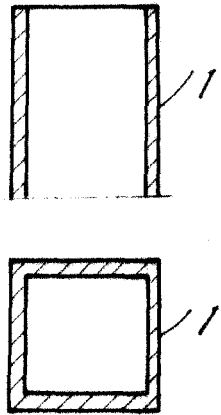


Fig. 7

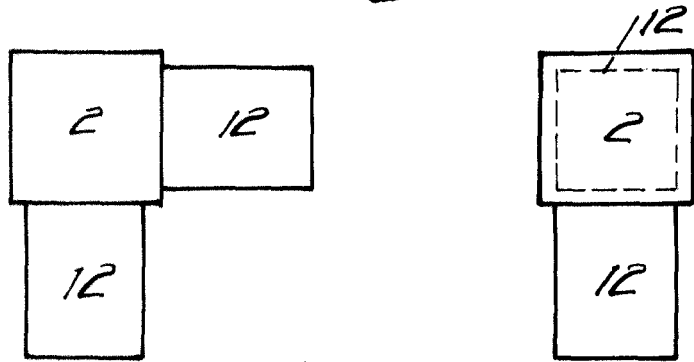


Fig. 8

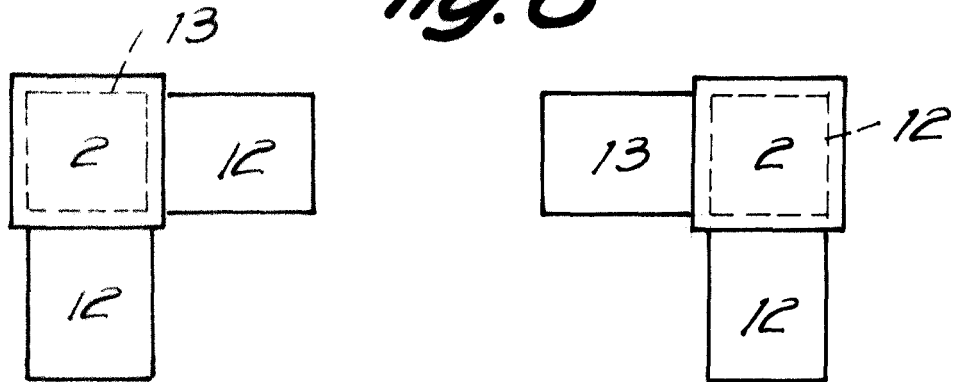
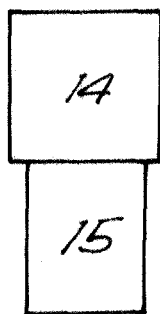


Fig. 9



Barcelona, 1965
José Mussi Negri
p.a.

13139