



19 DIC

78082

Dn. Juan Sas Contijoeh, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Aragón, nº 268, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION COMPUESTA DE PERSIANAS Y OTROS TIPOS DE CONSTRUCCION".-

-----

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad lo constituye un elemento prefabricado, a base de hormigón, que montándolo por superposición en hiladas paralelas, sirve para la formación de persianas, o de tabiques ornamentales, vallas de cerca, u otros tipos de construcción, a los cuales sea aplicable la constitución funcional del referido elemento.-

5

En líneas generales, dicho elemento consta de una sola pieza, moldeada en hormigón, que forma un plano inclinado, flanqueado por dos lados simétricos, de configuración rectangular, que en el centro de su cara externa presentan una regata o canal semicircular, para el paso de la varilla de armadura, que se interpone entre una serie o columna de elementos superpuestos y las adyacentes, introduciendo, en el paso cilíndrico formado por el canal de las dos piezas contiguas, el mortero de hormigón, cemento, u otro material adherente apropiado, que une las piezas unas con otras.-

10

15

El plano inclinado de las varias piezas paralelamente superpuestas, forma la persiana, a través de la cual se establece la circulación del aire, siempre y cuando se coloquen las -



20 piezas de manera, que el plano inclinado de cada uno de los elementos estén en posición paralela respecto a los demás que integran la columna.-

Cada batería de persianas, queda separada lateralmente de la contigua, por los montantes formados al acoplarse los lados de las piezas que las forman.-

El propio elemento puede ser utilizado para montar tabiques o vallas de cerca, de aspecto ornamental, disponiendo los elementos en posición alternada, para que los planos inclinados de las piezas superpuestas establezcan un ángulo entre sí, cuyos vértices determinan una línea quebrada, formando los planos inclinados convergentes una continuidad de superficie, a modo de tabique de configuración angular, siendo reforzada la verticalidad del conjunto, por los pies derechos o montantes compuestos por el acoplamiento de las ceras laterales de los elementos, que integran el conjunto de la persiana o tabique, según sea la posición dada al plano inclinado de los elementos superpuestos.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del elemento prefabricado en hormigón, para la formación compuesta de persianas y tabiques o vallas de cerca.-

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva de uno de los elementos para la formación compuesta de persianas, y tabiques o vallas ornamentales.-

Fig.2. Vista en perspectiva del acoplamiento de una serie de los elementos representados en Fig.1, superpuestos formando columnas, de manera que sus planos inclinados queden paralelos, para dar lugar a la formación de la persiana.-



55 Fig.3. Vista en perspectiva de un conjunto de dichos elementos, acoplados formando columnas, disponiendo las piezas en posición alternada, para que los planos inclinados converjan, formando vértices que dan lugar a una superficie quebrada en zig-zag, adecuada para formar tabiques ornamentales, y vallas de cercos.-

60 Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar la forma funcional del elemento prefabricado, - describiendo, al mismo tiempo, las varias aplicaciones que puede tener para diferentes tipos de construcción, tales como persianas, tabiques y valles.-

65 Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de - Fig.1, el elemento, que se patenta, está constituido por una - sola pieza, moldeada en hormigón, plástico o vibrado, la cual está formada por un plano inclinado -1- de configuración rec- tangular, flanqueado por dos lados simétricos -2- -2'- de for- ma paralelepípedica, que presentan, en el centro de su cara la- teral externa, una regata vertical, en forma de canal semicir- cular -3- -3'-.

70 El plano inclinado -1- no sobrepasa el ancho de los lados -2--2'-, quedando su arista inferior algo retrasada.-

75 Superponiendo en columna, una serie de dichas piezas, se- gún se demuestra por la perspectiva de Fig.2, se consigue la - formación de persianas de ventilación, al quedar los planos in- clinados -1- en posición paralela entre sí. Las piezas conti- guas, al acoplar entre sí sus caras exteriores, que presentan los respectivos canales semicirculares -3- -3'-, forman unos montantes de refuerzo, compuestos por la unión de los dos lados de los elementos adyacentes de una misma hilada de las piezas - junto con los que se les superponen, estableciendo los dos me- 80 dios canales -3- -3'- acoplados, un paso cilíndrico, a través

78082



85

del cual se introducen las varillas de armadura -4- -4'-, que refuerzan dichos montantes o pilares y dan solidez a la construcción de la persiana, tabique ornamental, o valla de cerca, que también pueden construirse con dichos elementos, según se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig.3, en la cual se aprecia que, disponiendo las piezas -1- -1'-, en hiladas paralelas, pero con los planos indicados en posición invertida, o sea en sentido convergente, se logra la formación de un tabique, de superficie quebrada en zig-zag, que presenta una continuidad, al unir, por sus vértices, los planos inclinados de dichos elementos.-

90

95

Por consiguiente que la forma y dimensiones de los elementos prefabricados, así como la clase de hormigón u otro material adecuado empleado para moldearlos, podrán variar, dentro de los límites del modelo, siempre que dichas variaciones y sustituciones no afecten a su esencialidad.-

100

El Modelo de Utilidad por: "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION COMPUESTA DE PERSIANAS Y OTROS TIPOS DE CONSTRUCCION", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

105

110

1ª.- "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION COMPUESTA DE PERSIANAS Y OTROS TIPOS DE CONSTRUCCION" caracterizados por el hecho de que estén constituidos por una pieza moldeada en hormigón, la cual está formada por un plano inclinado de configuración rectangular, flanqueado por dos lados simétricos de forma paralelepipedica, que presentan, en el centro de su cara lateral externa, una regata vertical en forma de canal semicircular y al juntar varios de dichos elementos, en sucesión lineal y por hiladas paralelas superpuestas, se consigue la for-

19 DIC.



115

mación de persianas de ventilación, disponiendo los planos inclinados de los citados elementos siempre con igual inclinación, pero si las referidas piezas se colocan por hiladas paralelas, pero en posición invertida, con sus planos inclinados en dirección convergente, se logra la formación de un tabique, de superficie quebrada, en zig-zag.-

120

2ª.- "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION COMPUESTA DE PERSIANAS Y OTROS TIPOS DE CONSTRUCCION" según la 1ª reivindicación, caracterizados por el hecho de que al acoplar los lados de los elementos contiguos de una misma hilada, junto con los de las que se les superponen paralelamente, forman unos pilares verticales, reforzados por varillas metálicas, que se introducen por el paso cilíndrico, determinado por el acoplamiento de las regatas semicirculares, previstas al efecto en los lados exteriores de cada elemento.-

125

3ª.- "ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA FORMACION COMPUESTA DE PERSIANAS Y OTROS TIPOS DE CONSTRUCCION". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

130

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 19 de Diciembre de 1959.-

P.A. de Dn. Juan Sas Contijoch.-

JUAN B. RENTER RIDAUBA

Fig.1

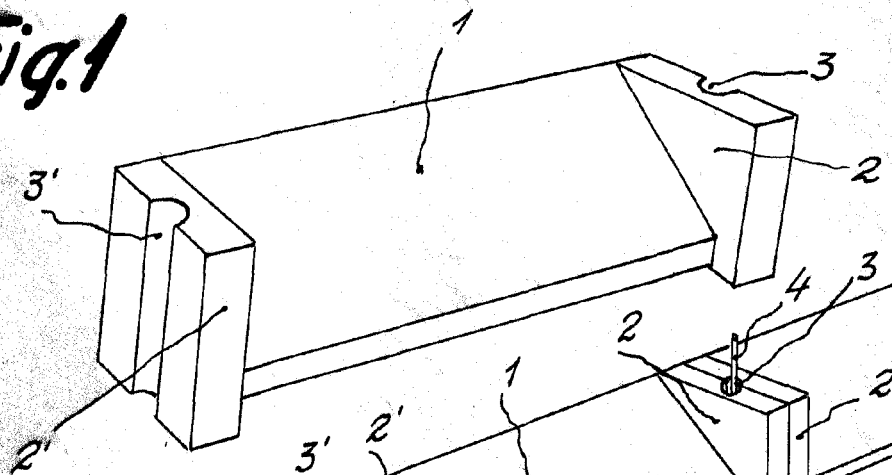


Fig.2

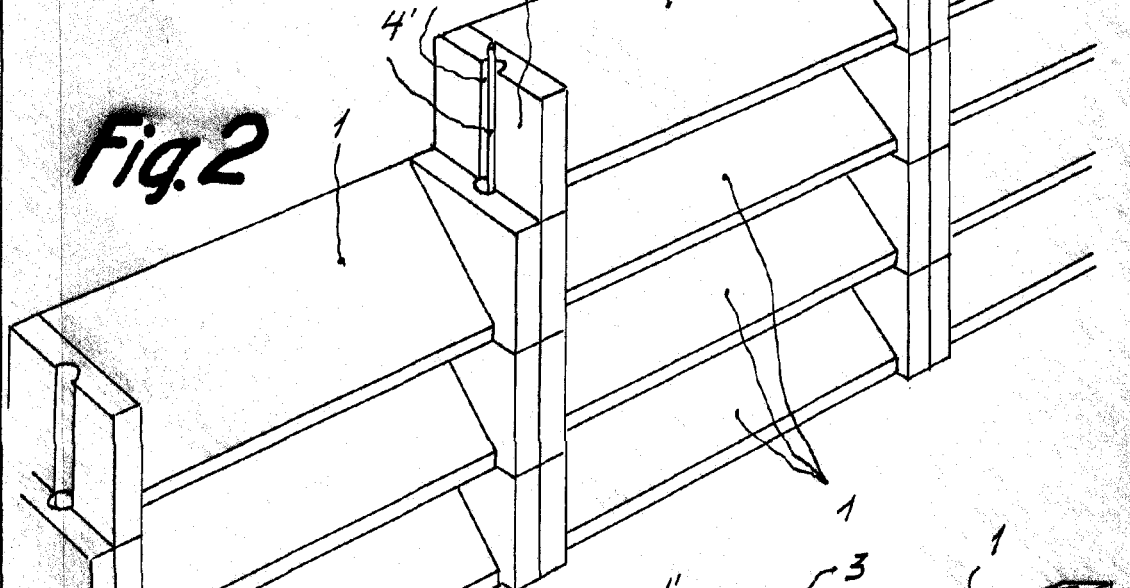
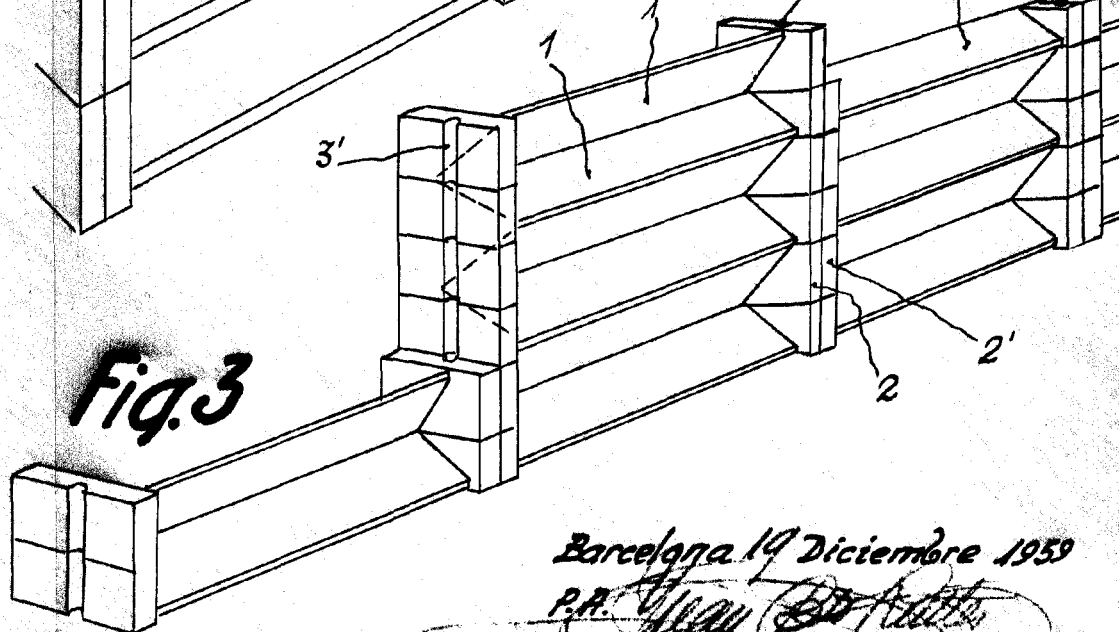


Fig.3



Escala variable

Barcelona 19 Diciembre 1959

P.R. *Juan SAS Cantijoch*

Juan B. Renter Riera



19