

64972

766354



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE E04
SUBCLASE F

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

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Juan GAIG Renter y Don Emilio SOLE Gonzalez, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, calle Malats, número 8, por:

" ENREJADO PLEGABLE PARA RECUBRIMIENTO DEL SUELO EN TALLERES DE JOYERIA Y APLICACIONES ANALOGAS "

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

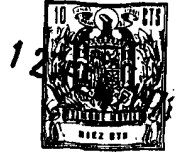
1 En los talleres de joyeria u orfebreria y en general en todos los locales dedicados a la manipulación de metales preciosos, es normal la previsión de un enrejado o entramado de listones de madera, que recubre totalmente el suelo. Este entramado se destina principalmente a permitir la recuperación del polvo y partículas de metales preciosos, evitando su arrastre fuera del local por el calzado de los operarios. Para llevar a cabo la recuperación, periódicamente debe procederse a retirar el expresado entramado y llevar a cabo una concienzuda operación de barrido, separando despues las partículas de metal

5

10

64972

100554



precioso del producto recogido en esta operación. Los entramados utilizados en la actualidad se presentan en forma de planchas rígidas, de dimensiones variables, por lo que resultan incómodos de manejar, complicando las expresadas operaciones. 5 Por otra parte, estos entramados deben en la actualidad construirse por encargo, en forma puramente artesana, alcanzando, consecuentemente, precios de corte relativamente elevados.

La disposición que constituye objeto de la presente solicitud de registro, ha sido precisamente estudiada en vistas a proporcionar a los talleres de joyería, orfebrería y análogos, 10 un enrejado de madera fabricado en grandes series, que puede ser fácilmente adaptado a las necesidades y conveniencias de cada caso, y que presenta la cualidad esencial de ser plegable y fácilmente desmontable. Estas cualidades, en primer lugar, 15 facilitan en grado sumo la expedición del enrejado desde la industria dedicada a su construcción hasta los talleres en que debe ser colocado, y, en segundo lugar, y sobre toda, facilita grandemente las periódicas operaciones de retirada y colocación del enrejado, en vistas a la recuperación de metales preciosos. 20 Las ventajas prácticas que se deducen de la expresada disposición son, pues, claras y evidentes.

Por lo demás, la estructura, esencialidad y principales características y ventajas del enrejado en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo. 25

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del enrejado. 30

La figura 2 es un detalle en perspectiva, a mayor escala,

4972

100334



mostrando la forma de acoplamiento entre las distintas piezas, todas iguales entre sí, que integran el enrejado.

La figura 3 es un corte longitudinal del propio conjunto representado en la figura 1.

5 Y, finalmente, la figura 4 es un corte análogo al anterior, mostrando al conjunto convenientemente plegado.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

El enrejado que se preconiza se constituye esencialmente a base de una sucesión de segmentos de listón de madera 1, de sección cuadrada o rectangular, cortados todos a la misma longitud, y provistos junto a sus testas o extremidades de perforaciones 2. Estos segmentos de listón se colocan al tresbolillo, formando alineaciones longitudinales, de manera que las perforaciones extremas 2 de los mismos queden alineadas según correspondientes ejes transversales. A lo largo de cada una de estas alineaciones de orificios se pasa una varilla metálica 3, rosca-
10 cada en toda su longitud o únicamente en unas zonas extremas, que sobresalen de las piezas que definen los bordes laterales del enrejado, quedando en disposición de recibir unas correspondientes tuercas 4, con eventual interposición de arandelas
15 5, mediante las que se inmoviliza todo el conjunto en la posición de montaje. En los bordes transversales del enrejado, y con el fin de determinar la adecuada separación entre las testas de las piezas 1 que definen estos bordes, se sitúan simplemente de manera que queden convenientemente intercalados, unos
20 tacos de madera 6, de reducida longitud, dotados de la misma sección que aquellas, que quedan también debidamente arriostros sobre la correspondiente varilla de montaje 3.

En las condiciones expuestas, cada alineación transversal
30 de listones 1 queda articulada libremente a las alineaciones adyacentes, a través de las correspondientes varillas 3, exis-



100554

tiendo, además, entre estos listones un desplazamiento lateral debido a su montaje al tresbolillo. Ello permite plegar al conjunto en zigzag, pasando a ocupar un volumen mínimo, tanto cuando deba procederse a su almacenamiento o transporte, como
5 - en especial - cuando una vez ya colocado y en servicio, interese retirarlo temporalmente para proceder a la recuperación de las partículas de metales preciosos depositadas en el suelo.

Debe, por otra parte, hacerse notar, que, contando con un número apropiado de piezas 1 - que pueden construirse en grandes series, a precios de coste sumamente reducidos - y con
10 un número adecuado de varillas 3, cortadas a las longitudes que interese en cada caso, es fácil montar enrejados dotados de las más diversas formas, provistos, por ejemplo, de cualquier tipo de entrantes o salientes en sus bordes, a fin de
15 adaptarse a las necesidades y conveniencias del taller o local concreto en el que se lleve a cabo la instalación.

Las piezas 1 no serán sometidas a ninguna operación de cepillado o pulido, a fin que de que conserven su natural acabado rugoso, de manera que presentarán un elevado índice de roce
20 con el calzado, suficiente para determinar el desprendimiento de todas las partículas metálicas que puedan haberse adherido al mismo. Estas partículas metálicas acabarán depositandose en los huecos originados entre las piezas 1, quedando en disposición de ser recogidas cuando se retira el enrejado.

25 Resta ya únicamente haer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del enrejado que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro
30 que se solicita.

64972

N O T A 10054



SE REIVINDICA:

5 1 - Enrejado plegable para recubrimiento del suelo en talleres de joyería y aplicaciones análogas, caracterizado por constituirse a base de una sucesión de segmentos de listón de madera, de sección cuadrada o rectangular, dotados todos de la misma longitud, que presentan un acabado rugoso y se hallan provistos de perforaciones junto a sus extremidades, cuyos segmentos se sitúan al tresbolillo, formando alineaciones longitudinales y se unen entre sí en forma articulada por medio de unas varillas transversales que los atraviesan por las perforaciones referidas y cuyas extremidades, convenientemente roscadas, sobresalen al exterior en la medida adecuada y quedan en condiciones de recibir unas correspondientes tuercas de sujeción.

15

2 - Enrejado plegable para recubrimiento del suelo en talleres de joyería y aplicaciones análogas.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 12 FEB. 1971

P. A.

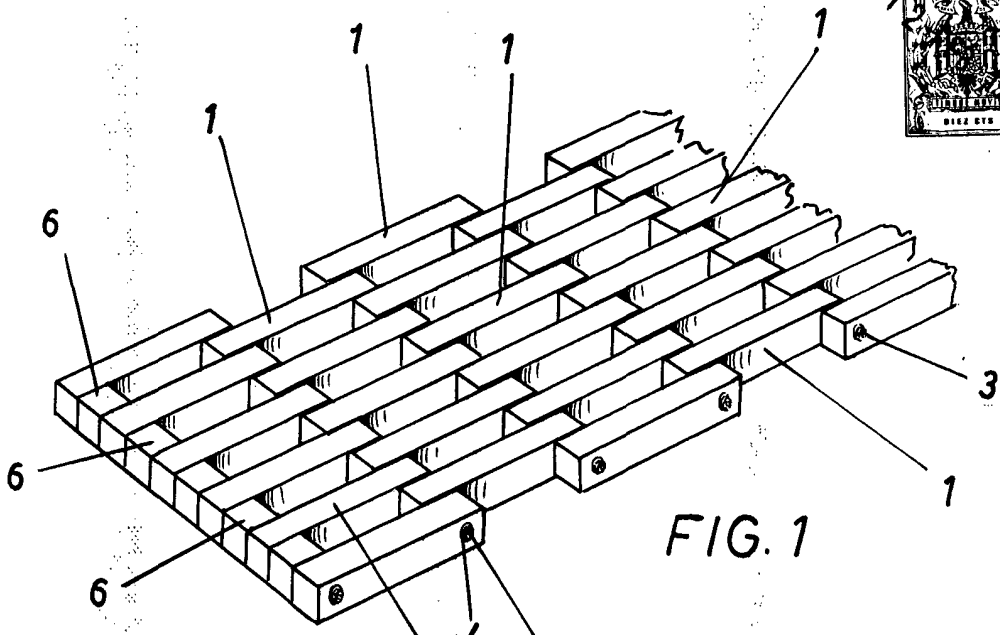


FIG. 1

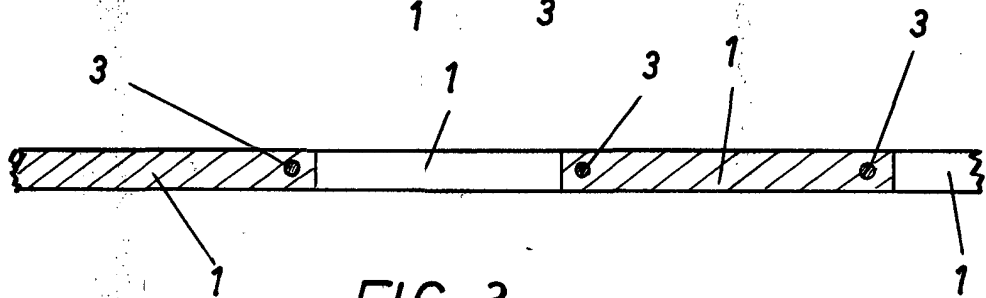


FIG. 3

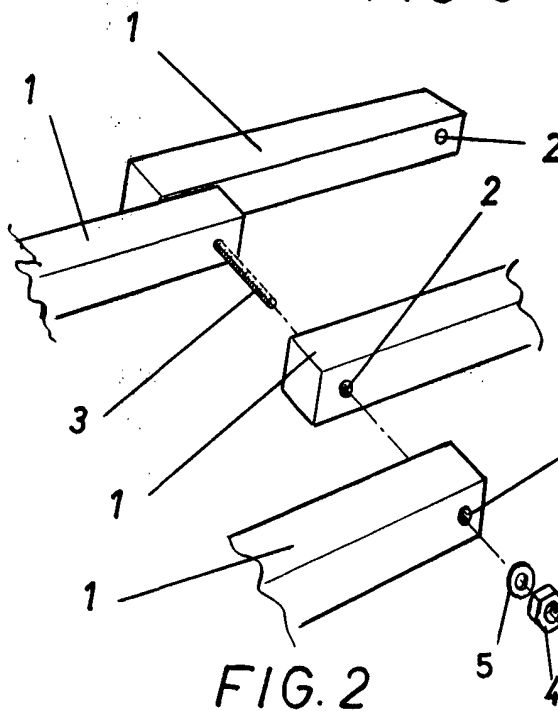


FIG. 2

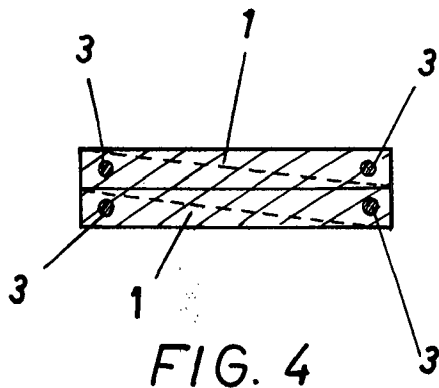


FIG. 4

Barcelona, 12 FEB. 1971
P.A.

Escala variable