

4-11-74

189093
189093



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 47 _____
~~CLASE~~ C _____

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

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPA
ÑA, A FAVOR DE DOÑA CARMEN BLANES VALOR, DE NACIO
NALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Ronda
Universidad, 12

S o b r e

UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA ACCESORIOS ADICIONALES
A SILLAS APILABLES Y COMPONIBLES.

189093

-2-



El presente modelo de utilidad hace referencia a un dispositivo de fijación para accesorios adicionales a sillas apilables y componibles, constitutivo de una clave resolutiva sobre elementos complementarios relacionados con mobiliario industrial, que han sido resueltos modificando tanto su estructura como su modo de empleo, en relación con un tipo de silla apilable, ya registrado con anterioridad por el propio solicitante, aportando con su incorporación las mejoras que se derivan de su mayor eficacia y rendimiento.

Partiendo del hecho de que los brazos de dichas sillas son a su vez desmontables, se atiende preferentemente a la adaptación a los mismos, de una tablilla-escritorio que utiliza para su vinculación a dicho apoya-brazos una bisagra de dos hojas, una de las cuales solidariza su borde extremo al barrote del mismo, en tanto que la otra hoja queda totalmente atornillada a la cara inferior de la tablilla citada, concediéndole así, la capacidad de giro rotativo que permite abatir a la tablilla hacia afuera retirándola de su posición activa.

Otro aspecto de la mejora a la que abarca el dispositivo, estriba en el elemento empalmador que hace posible la alineación de las sillas en hilera continua de longitud variable emparejando cada dos sillas consecutivas, lo que efectúa por medio de un vástago-llave, que siendo portador en si mismo del mango palanca que facilita su accionamiento giratorio, resuelve la maniobra de composición y desmonte, en la forma más simple y elemental al alcance de persona no especializada.

Ante la necesidad de dar a conocer amplia y de-

189093

-3-



talladamente la característica esencial de lo ya planteado, se describe seguidamente un ejemplo de realización del dispositivo, efectuándola con sujeción y referencia a la representación gráfica que se hace en la hoja adjunta.

- 5.- En dicho plano: la fig. 1 dibuja la tablilla-escritorio, visto en alzado lateral, y en su lugar de emplazamiento, y vista en planta inferior. La fig. 2 es una vista frontal que esquematiza la forma de movilidad en la que trabaja.
- 10.- La tablilla-escritorio 6 consta de un fragmento de tabla de madera plana y lisa, cortada según el perímetro de un polígono rectangular en el que su lado mayor 7, que horizontalmente se orienta hacia el exterior de la silla, es fielmente rectilíneo mientras que el lado mayor opuesto presenta, a partir del centro, una acodadura oblicua 8 que disminuye su anchura hasta que llegando al nivel aproximado de la bisagra 9 continúa paralelamente al primer lado, formando una sección prolongada más estrecha 10, que es la que cubre en su mayor parte al tubo horizontal del apoya brazos -11- el cual desciende siguiendo su tramo algo oblicuo 11a para finalizar angulándose en 11b (fig. 2) para calar en la zona angular del bastidor 12 del asiento de la silla.
- 15.- En la misma fig. 2 se comprueba que la bisagra 9 tiene el borde de una de sus hojas 9a abrazando solidariamente al tramo 11 del apoya-brazos, rodeando así mismo por su zona media, al eje de bisagra 13 y dejando que su otra mitad opuesta -9b- se atornille libremente a la cara inferior de la tablilla 6. Esta composición es la que hace posible el que dicha tablilla pueda girar rotativamente
- 20.-
- 25.-
- 30.-

129093

-4-



siguiendo el sentido que señala la flecha (fig. 2) con punto de apoyo en el eje de la bisagra que tiene la sujeción estática ya descrita en el tubo -11- para bascular hasta la posición última dibujada en línea de trazos, dejando expedito el espacio superior y situándose en su estado pasivo

La fig. 3, representa el elemento empalmador consistente en un vástago-llave -14- formado por un fragmento de barra cilíndrica recta y lisa de longitud preestablecida de acuerdo con cada caso, que presenta fundamentalmente en la zona inmediata a sus dos extremos, el estrechamiento de un cuello cilíndrico -15- (en el diseño se dibuja visto por dos planos con 90 grados de angularidad) el cual es seguido por una cabeza que conserva el mismo diámetro general de la barra, con la particularidad de mermar en parte de ella, en un sector de arco de círculo en el que aparece truncada en diagonal 14a en la vista inferior, y 14b en la vista superior.

En la fig. 4 se dibuja una de dichas cabezas y cuello vistos en sección transversal y en dos posiciones diametralmente opuestas. Estas cabezas están destinadas a penetrar con libertad por analogía y ajuste de su contorno, en la embocadura de las cavidades -16- que presenta el bastidor de la silla 12 en puntos preestablecidos, cavidad que interiormente experimenta el relieve correspondiente a su primer espacio de entrada -17- con las mismas dimensiones de las cabezas -14-, y otro diámetro más profundo -18- en el que produce el trabado de las propias cabezas -14a-, cuando estas giran sobre su eje -12- en la equivalencia a 180 grados, quedando aprisiona-

189093

-5-



- das hasta una nueva e inversa rotación liberadora. La aludida movilidad rotativa, viene determinada por la aportación del vástago-palanca -19- consistente en una breve varilla inserta solidariamente en el centro del vástago-llave 14 en posición perpendicular a ella, resolviendo de tan sencillo modo la operación de bloquear y liberar el descrito empalme, que para confirmación de su eficacia y resultado se representa en la fg. 5, con el apareamiento de dos de las sillas de que se trata, y en el que a mayor referencia, se dibuja la adaptación de la mesilla complementaria 6 en el lado derecho de una de las sillas componentes, pudiendo hacerse constar que se tiene prevista la producción de la misma, invirtiendo el sentido de su contorno, en atención a la posible demanda de tablillas ambidiestras.
- 5.-
- 10.-
- 15.-

El ejemplo descrito será llevado a su producción definitiva sin más variantes que las concernientes a dimensiones, calidades y detalles de acabado que no por ello alteraran ni modificarán la esencialidad prevista.

- 20.-
- N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 1ª.- Un dispositivo de fijación para accesorios adicionales a sillas apilables y componibles, que se caracteriza por comprender la incorporación de una tablilla escritorio adicional a uno de los brazos, consistente en una pieza plana de material adecuado que adopta un contorno rectangular en que, en uno de sus ángulos experimenta la prolongación de una sección estrecha y longitudinal mediante la que toma contacto con el apoyabrazos tu-
- 25.-
- 30.-

44180093

-6-



bular de la silla, solidarizandose con el mismo por medio de una bisagra, atornillada a su cara inferior, la cual capacita a la tablilla para bascular abatiendose hacia la parte inferior y externa del apoyabrazos.

- 5.- 2ª.- Un dispositivo de fijación para accesorios adicionales a sillas apilables y componibles caracterizado por comprender un elemento fijador de enlace entre cada dos sillas inmediatas en la composición de una hilera, consistente en la formación de un vástago-llave con medios de ajuste en ambos extremos, en los que el tramo cilindrico que lo forma experimenta en dichas cabezas, el estrechamiento de un cuello intermedio, seguido de la cabeza terminal con igual diámetro, en el que su volumen se halla reducido por un biselado oblicuo que comprende un arco de circulo parcial de dicho volumen con la disminución dimensional que permite la entrada por la abertura de igual contorno existente en la cara externa del bastidor de la silla, e imposibilitando su salida, una vez encajada e invertida en el fondo de la cavidad receptora.
- 10.-
- 15.-
- 20.- 3ª.- Un dispositivo de fijación para accesorios adicionales a sillas apilables y componibles según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el tramo cilindrico del empalmador que se cita, presenta fundamentalmente en el punto medio del mismo, la solidarización perpendicular de un fragmento de varilla del mismo material metálico, con la finalidad de ser usada como manivela-llave cuyo giro rotativo en 180 grados, ocasiona la retención por trabado de las descritas cabezas del empalmador.
- 25.-
- 30.- 4ª.- UN DISPOSITIVO DE FIJACION PARA ACCESORIOS

189093

-7-



ADICIONALES A SILLAS APILABLES Y COMPONENTES.

Según se describe en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

5.-

Madrid a 26 Febrero 1973

26 FEB 1973

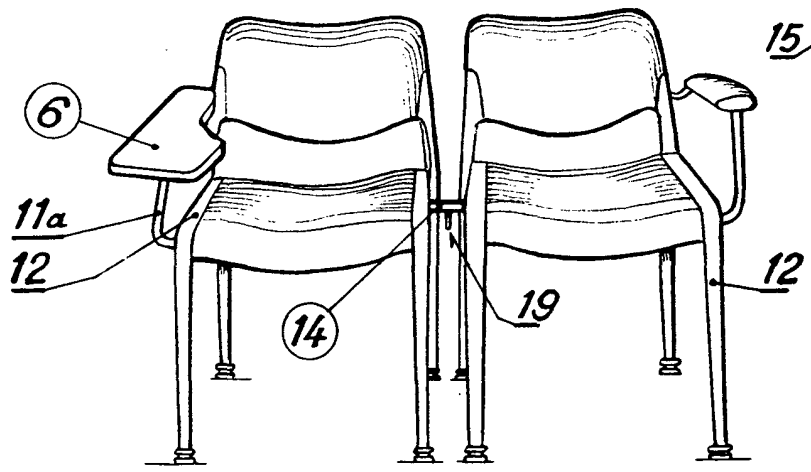
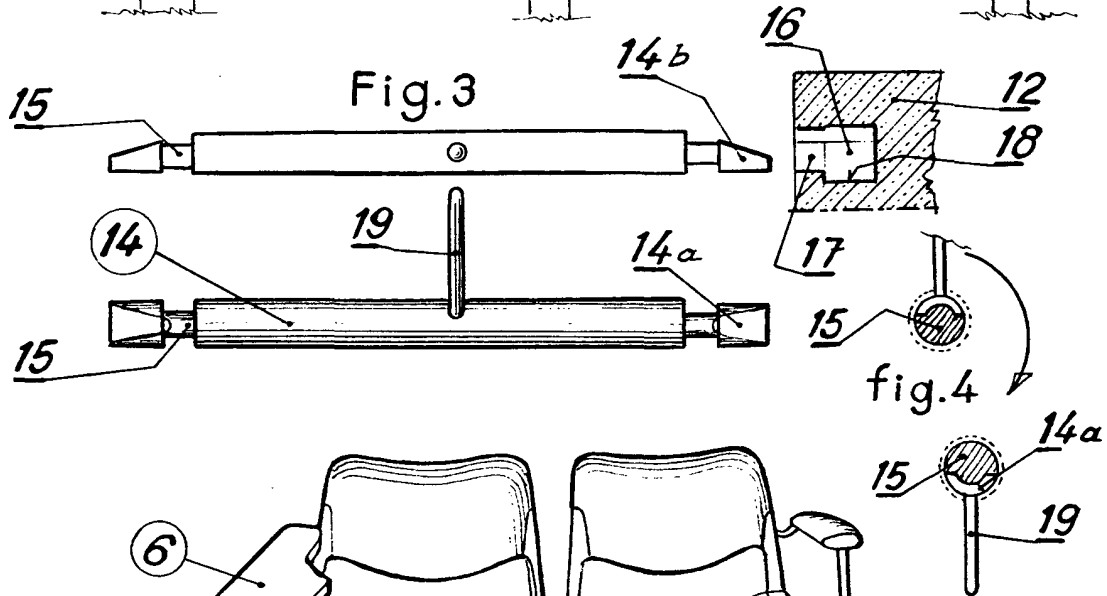
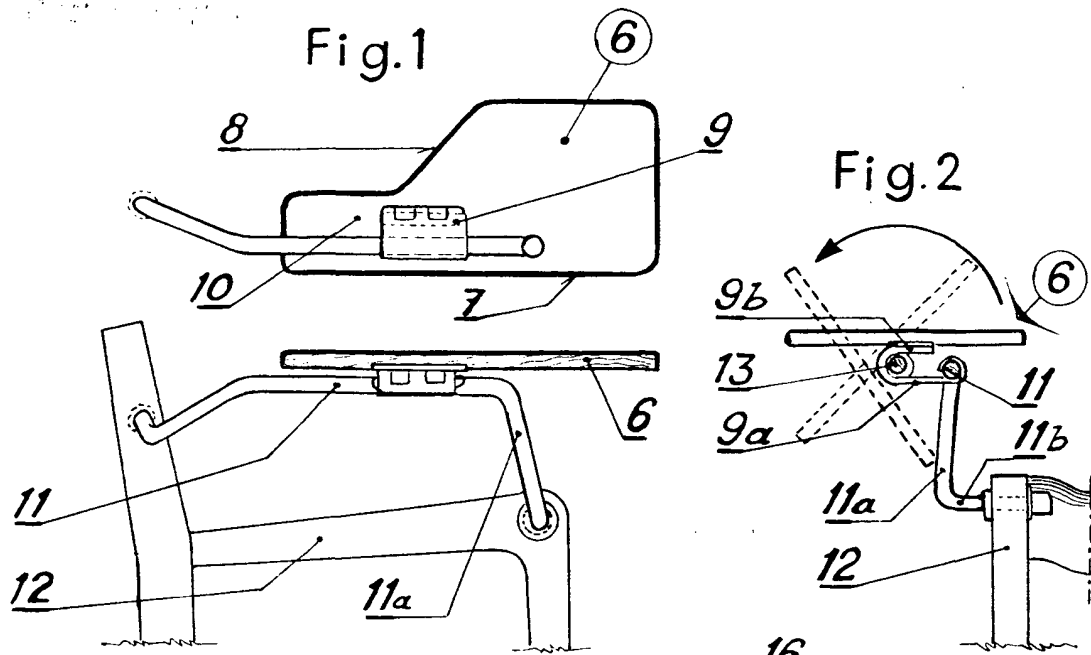


Fig. 5

26 FEB. 1973

Escala variable