

19 ES 21 22	11 NUMERO 283.722	10 Y
	23 FECHA DE PRESENTACION 28-12-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - DIC. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. F16B 35/04
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE UNION PERFECCIONADO, PARA MUEBLES O ELEMENTOS DE AGLOMERADO Y/O MADERA EN GENERAL"

71 SOLICITANTE (S) O. MUSTAD y CIA., S.R.C.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE San Blás, 16.- TOLOSA (Guipúzcoa)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN (337/9)
--

ALB-83

Memoria descriptiva de un Modelo de Utilidad en exclusiva para España, que por "DISPOSITIVO DE UNION PERFECCIONADO, PARA MUEBLES O ELEMENTOS DE AGLOMERADO Y/O MADERA EN GENERAL", se solicita por veinte años a favor de O. MUSTAD Y CIA., S.R.C. de acuerdo con las Leyes vigentes sobre Propiedad Industrial, pudiéndose, de acuerdo con los Convenios Internacionales sobre la materia, extender esta solicitud a otros países reivindicando la misma prioridad.

Los muebles o elementos de mobiliario en general son realizados en madera o, especialmente, en aglomerado de madera contrachapeada.

Las uniones entre muebles y/o elementos de mobiliario, particularmente los hechos en aglomerado de madera, no pueden unirse por medios convencionales -tornillos- ya que se rasga la propia madera o aglomerado de madera al emplear, sin más, el tirafondo.

Es necesario, por tanto, idear un dispositivo de unión entre elementos de aglomerado de madera -o similares- para que se pueda montar sin detrimento del mismo. Se trata del dispositivo de la presente invención.

A tal fin surge el dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general, que se caracteriza porque consta de un cuerpo expansible insertado en uno de los elementos a unir y un vástago que atraviesa el otro elemento a unir solidarizándose en el cuerpo expansible por roscado o similar; donde el cuerpo expansible es un elemento monopieza con un orificio central, pasante y roscado y unas pestañas unidireccionales en su contorno de modo que, alojado en uno de los elementos a unir, permite el roscado en sí del vástago sin detrimento de aquél, y sin posibilidad de extracción merced a sus pestañas unidireccionales.

También se caracteriza porque dicho cuerpo expansible es metálico y sus pestañas unidireccionales son obtenidas por corte y posterior doblado hacia el exterior de porciones del mismo.

Alternativamente, dicho cuerpo expansible es ametalico y sus pestañas unidireccionales son obtenidas en su formación, por ejemplo, moldeo.

Por ello, el dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general de la invención, constituye una novedad industrial, con características propias y ventajosas respecto a las soluciones conocidas que le hacen merecedor del privilegio de explotación exclusiva, a tenor de las Leyes vigentes sobre Propiedad Industrial.

Para comprender mejor el objeto de la presente invención, se representa en los planos una forma preferente de realización práctica, susceptible de cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento.

La figura 1 representa una vista general esquemática y en perspectiva de un dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general, según la invención.

La figura 2 representa una vista esquemática en perspectiva del cuerpo expansible (1), para una configuración alternativa de éste cuando es metálico.

El dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general, objeto de la invención, consta de:

- un cuerpo expansible (1), y
- un vástago (2).

El vástago (2), que atraviesa uno de los elementos a unir -no representado- es un cuerpo monopieza con:

- una cabeza (21) con conformaciones (211) para poder actuarlo (cajeado allen o similar);
- un cuerpo (22) roscado parcialmente en (23).

El cuerpo expansible (1), alojado en el otro elemento a unir -no representado- es también monopieza con:

- un orificio central (11), pasante y roscado;
- unas pestañas unidireccionales (12) que permiten su alojamiento en una cajera del elemento a unir, -no representado- pero no su posterior extracción.

En la realización de la figura 1, el cuerpo expansible (1) que

es metálico, conforma sus pestañas unidireccionales (12) por corte y posterior doblado de zonas de su cuerpo, originando en dicho cuerpo unas cavidades (121)

En la realización alternativa de la figura 2, el cuerpo expansible (1), que es ametálico, conforma sus pestañas (12) en su propia formación, por ejemplo, mediante moldeo.

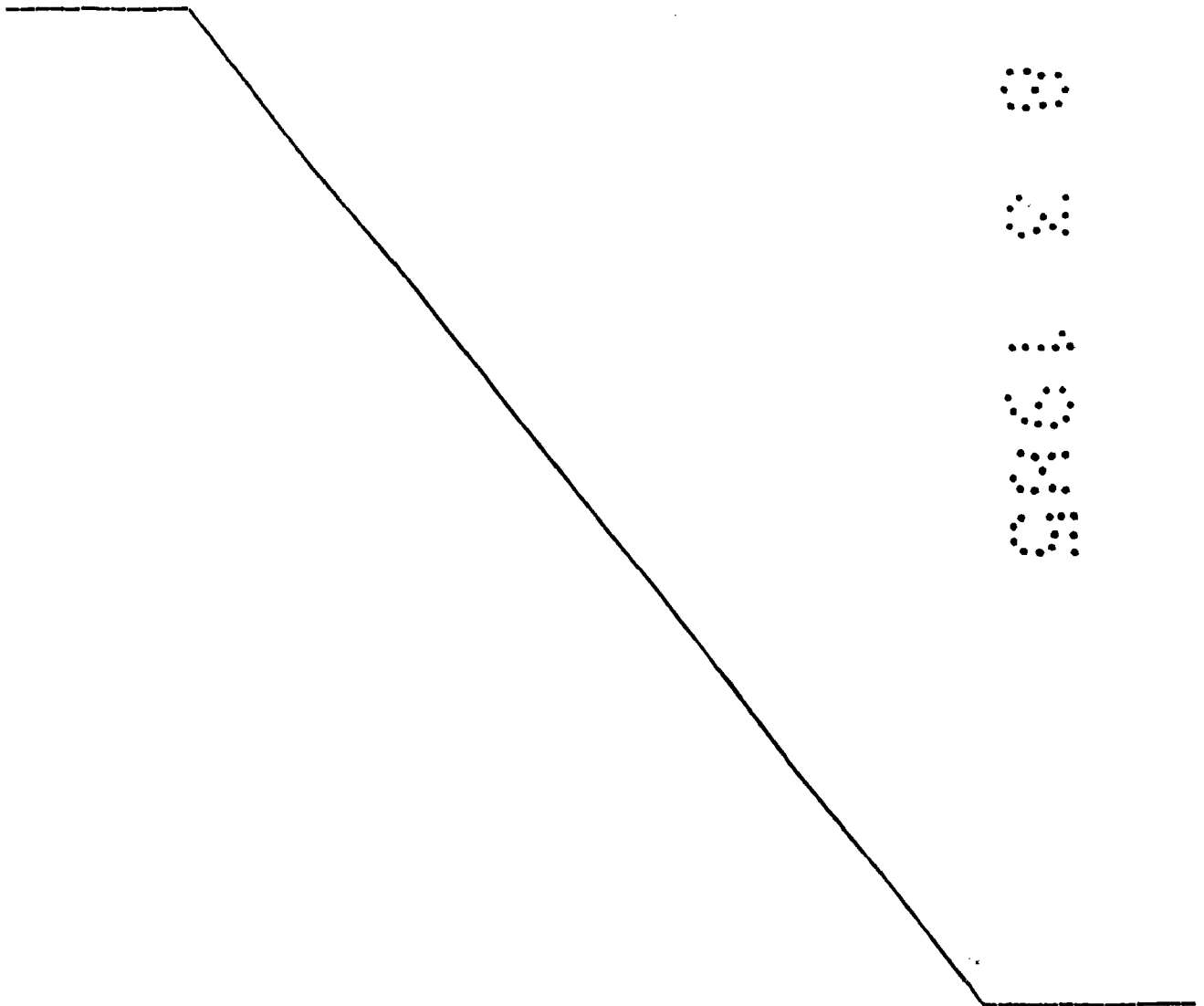
65

En cualquier caso, para la unión entre elementos basta:

a) alojar el cuerpo expansible (1) en uno de los elementos a unir;

b) atravesar el otro elemento a unir por el vástago (2) que se rosca en el orificio (11) del cuerpo (1).

70



REIVINDICACIONES

75 1.- Dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general, caracterizado porque consta de un cuerpo expansible insertado en uno de los elementos a unir y un vástago que atraviesa el otro elemento a unir solidarizándose en el cuerpo expansible por roscado o similar; donde el cuerpo expansible es un elemento monopieza con un orificio central pasante y roscado y unas pestañas unidireccionales en su contorno de modo que, alojado en uno de los elementos a unir, permite el roscado en sí del vástago sin detrimento de aquél, y sin posibilidad de extracción merced a sus pestañas unidireccionales.

80 2.- Dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general, según reivindicación anterior, caracterizado porque dicho cuerpo expansible es metálico y sus pestañas unidireccionales son obtenidas por corte y posterior doblado hacia el exterior de porciones del mismo.

85 3.- Dispositivo de unión perfeccionado, para muebles o elementos de aglomerado y/o madera en general, según reivindicación primera, caracterizado porque dicho cuerpo expansible es ametálico y sus pestañas unidireccionales son obtenidas en su formación, por ejemplo, moldeo.

90 4.- DISPOSITIVO DE UNION PERFECCIONADO, PARA MUEBLES O ELEMENTOS DE AGLOMERADO Y/O MADERA EN GENERAL.

Tal como se ha descrito en la presente memoria de cinco hojas y sus planos anexos.

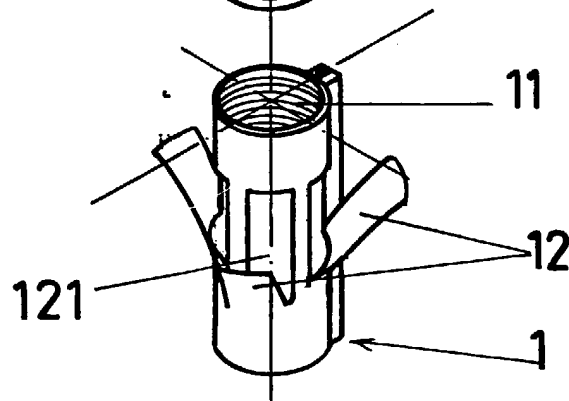
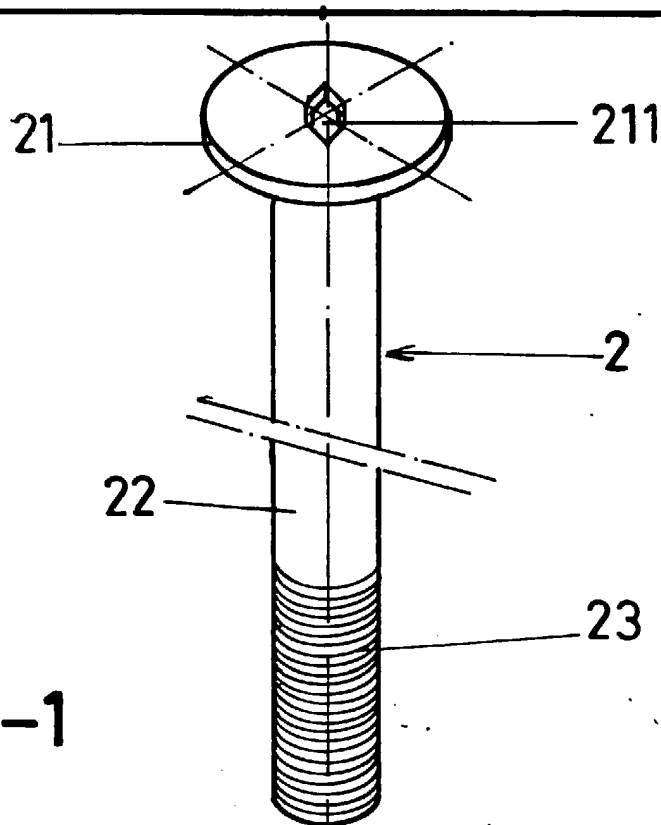
Madrid,

28 DIC. 1984

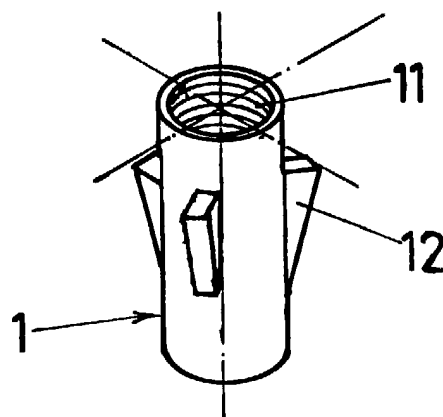
El Agente Oficial

MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN

F-1



F-2



Escala variable
Madrid 28 DIC. 1984
El Agente Oficial

MIGUEL ANGEL URIZAR BARANDIARAN