

BAD ORIGINAL

19	ES	11	NUMERO	221387	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	21/5/1.976		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"TABLERO LIGERO E INDEFORMABLE, PARA MESAS DE DIBUJO".

71	SOLICITANTE (S)
	CASA TEXTIDOR, S. A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA, C/. SICILIA, Nº 173.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN B. RENTER RIDAURA BARCELONA, C/. CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un tablero ligero e indeformable para mesas de dibujo, que presenta notables ventajas sobre los tableros de esta clase hoy en uso, puesto que, además de las particularidades antedichas, que le caracterizan, ofrece las de su facilidad de fabricación y economía de producción.

El problema que, por lo general, presentan los tableros de dibujo, es la deformación producida por efectos secundarios en el entramado interior del tablero.

Hasta ahora los tableros de dibujo se construyen a base de un marco rectangular sobre el que se acoplan dos planchas de contraplacado de madera de igual calidad. Dicho marco presenta un entramado interior que sirve para fijarlo a los distintos tipos de mesa y rellenarlo, para evitar flexiones en la superficie.

El entramado se ha venido haciendo con madera de Flandes tratada, pero ocurre frecuentemente que el entramado interior del tablero no reúne las debidas condiciones de calidad, lo que determina un movimiento en los travesaños.

Teóricamente los dos contraplacados quedan compensados, ya que adquieren humedad o se secan ambos a un tiempo y por lo tanto se autocompensan, pero no sucede así con las deformaciones que provienen del interior del tablero.

Todos estos inconvenientes quedan solventados con el tablero que ahora se solicita patentar.

En líneas generales, el nuevo tablero está constituido por un marco de madera convenientemente tratada, que presenta dos travesaños de refuerzo, coincidentes con la posición de los perfiles paralelos solidarios del pie de sustentación, que se atornillan al tablero por su parte inferior.

Los espacios huecos delimitados por el marco y dichos travesaños de refuerzo están ocupados por rellenos o paneles de poliuretano expandible o de poliestireno y el conjunto así formado es aplacado, por ambas caras mediante planchas de contraplacado de madera de buena calidad, convenientemente encoladas y prensadas bajo calor, para formar una superficie plana, que puede estar acc-

bada con una lámina de cualquier estratificado plástico, que también reviste los cantos del tablero.

40 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del tablero para mesas de dibujo cuyas principales particularidades acabamos de exponer.

Dichos dibujos muestran:

45 Fig. 1.- Vista en perspectiva del armazón que constituye la estructura interna del tablero.

Fig. 2.- Sección transversal del armazón del tablero, antes de encolar y prensar las planchas de contrachapado.

Fig. 3.- Sección longitudinal del tablero, a través de la línea de corte A-B, de Fig. 1.

50 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución del nuevo tablero para mesas de dibujo, que se patentan.

55 Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de Fig. 1, el alma o estructura interna del tablero está formada por un marco -1- de madera de buena calidad y seca, de dimensiones adecuadas al tipo de mesa a construir, el cual está mecánicamente reforzado por dos travesaños -2- -2'-, que contribuyen a darle rigidez y evitar su deformación, aligerando al peso del tablero respecto al de los macizos hasta hace poco empleados.

60 Los travesaños de refuerzo -2- -2'- se disponen en posición coincidente con la distancia que separa los dos perfiles de hierro ángulo ó en U, que paralelamente son solidarios de la columna de sustentación o pies de la mesa de dibujo, los cuales se aterzillan al tablero por su parte inferior.

65 Los espacios huecos delimitados por el marco -1- y los citados travesaños de refuerzo -2- -2'- están ocupados por sendos paneles -3- -3'- -3''- de espuma poliuretano expansible o de poliestireno expandido, cuyo espesor es ligeramente superior al grueso del marco y sus travesaños, a fin de que, al ser aplacada la estructura así formada entre las dos planchas de contraplacado -4-

70

-4'-, encoladas y prensadas bajo calor a dicho conjunto, reduzcan el grueso de los rellenos de los polímeros citados, dando lugar a la formación de sendas superficies perfectamente planas y lisas acopladas sólidamente a un alma rígida e indeformable de poco peso.

Por consiguiente que las planchas de contraplacado -4- -4'-, pueden estar, o no, forradas con una lámina de un estratificado plástico, que mejora su presentación y acabado, mediante la cual también se pueden recubrir los cantos perimetrales -5- del tablero.

Se sobreentiende que el formato y dimensiones del tablero, cuya constitución interna acabamos de describir, así como la clase de madera y demás materiales sintéticos empleados en su fabricación, podrán variar y sufrir todas aquellas modificaciones y sustituciones que no afecten a su esencialidad.

El Modelo de Utilidad, por: "TABLERO LIGERO E INDEFORMABLE, PARA MESAS DE DIBUJO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "TABLERO LIGERO E INDEFORMABLE, PARA MESAS DE DIBUJO", caracterizado por el hecho de que está constituido por una estructura interna formada por un marco de madera convenientemente tratada, mecánicamente reforzado por dos travesaños paralelos que evitan su deformación, los cuales están dispuestos en posición coincidente con la de los perfiles metálicos que solidarizan el tablero con el pie o columna de sustentación de la mesa de dibujo, quedando delimitados, entre el marco y dichos travesaños, unos espacios que son ocupados por sendos paneles de espuma de poliuretano expansible o de poliestireno expandido, cuyo espesor es ligeramente superior al grueso del marco y sus travesaños, a fin de que al ser aplacadas y prensadas por ambas caras de dicha estructura las dos planchas de contraplacado, con o sin lámina de estratificado plástico, reduzcan el grueso de los rellenos de poliuretano o polies-

tireno expandido, dando lugar a la formación de sendas superficies perfectamente planas y lisas.

2ª.- "TABLERO LIGERO E INDEFORMABLE, PARA MESAS DE DIBUJO".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

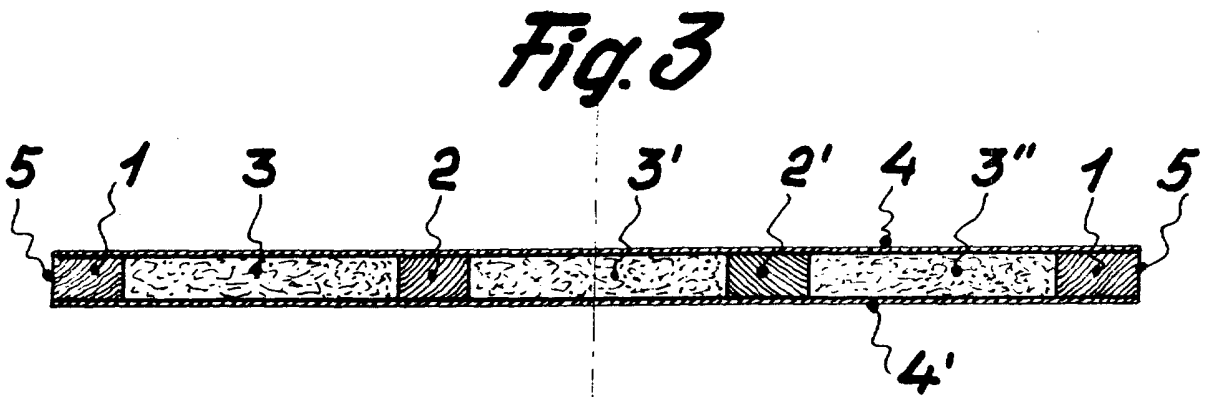
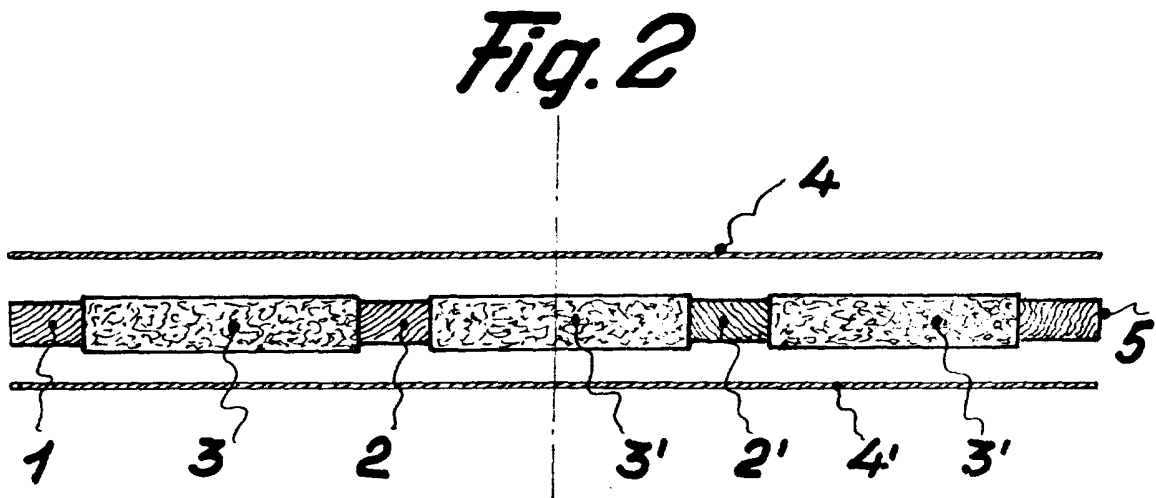
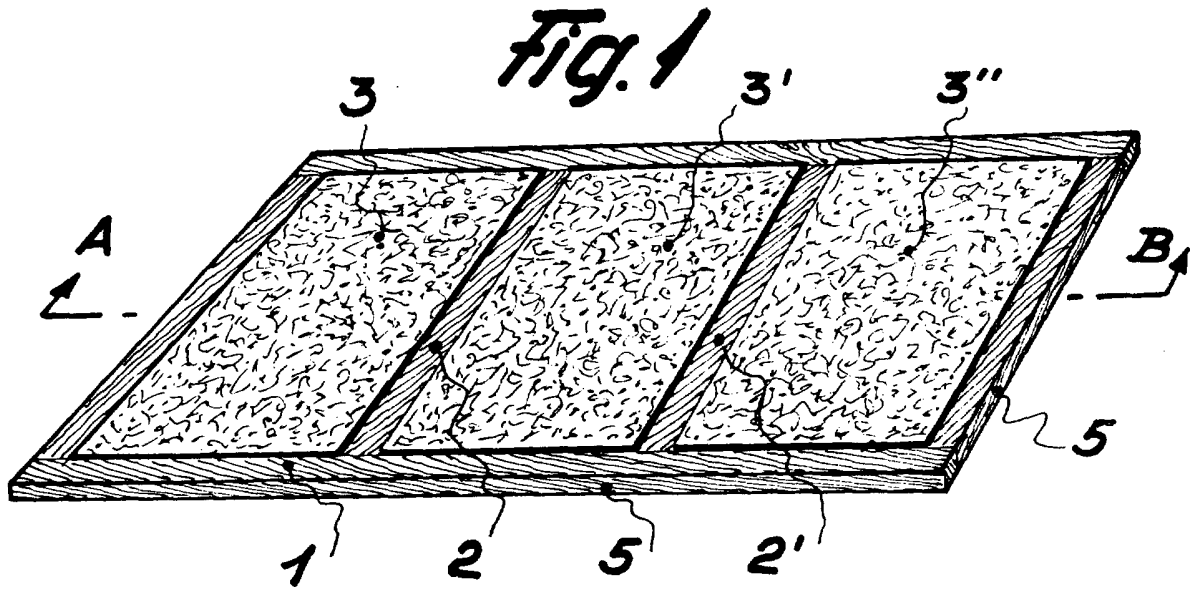
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 21 MAY 1976

F.A. de Casa Texidor, S.A.

JUAN B. RENTERÍA RIVERA





Barcelona 21 Mayo 1976

Juan B. Fentler Fidaura

escala variable