

15305



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a davor de DON JUAN BTA. CLIMENT CATALA,
de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Calle
de Ciscar nº. 35.,

por

== == " NUEVOS PANELES O TABLEROS CONTRACHAPEADOS
AISLANTES " .== == == == == == == == == == == == == == == ==
.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente
Memoria Descriptiva, está destinada a garantizar la explo-

24



tación exclusivas en España y sus colonias, de "nuevos paneles o tableros contrachapeados aislantes.

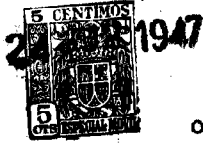
5 Muchas son las aplicaciones industriales que actualmente se le dá al corcho aglomerado, especialmente a las láminas de éste material, pero dichas aplicaciones se hallan notablemente limitadas por los inconvenientes que presentan estas láminas debido a su propia consti-
10 tución y naturaleza.

Es conocido que las planchas de corcho , por su poca consistencia, se quiebran con facilidad, se doblan y flexionan con exceso y por ello no pueden usarse en otras muchas aplicaciones que requieren cierta resis-
15 tencia en los materiales e incluso cuando se usan para revestimientos no pueden aplicarse solas sino montadas sobre superficies consistentes de otro material.

El recurrente, despues de un detenido estudio de las circunstancias citadas anteriormente, ha ideado un
20 nuevo tipo de paneles o tableros contrachapeados, que por ser totalmente nuevos en esta clase de industria, por tener muchisimas mas aplicaciones que los actualmen- te conocidos y por la utilidad y economia que reporta como nuevo elemento constructivo, lo hacen acreedor de la protección que se solicita como Modelo de Utilidad,
25 de acuerdo con la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Para la más fácil comprensión de las características de estos tableros o paneles, se incluye una hoja de dibujos en los que se representan a título de ejemplo
30 dos tipos de estos tableros o paneles.

Están constituidos los paneles o tableros objeto del presente Modelo de Utilidad, por unas chapas de madera



o tableros de madera contrachapeada ya formados - 1-,
Fig. 2ª, unidos a unas láminas de corcho aglomerado -2-
35 de grueso conveniente, de modo que se hallen dispuestas
alternativamente, o sea una lámina de corcho y una de
madera, apareciendo las chaspas de madera en las caras
exteriores según se expresa gráficamente en la Fig. 2ª,
o bien pueden estar constituidos por otra combinación
40 cualquiera, por ejemplo la que se representa en la Fig.
1ª, en la que las láminas de corcho -2-, aparecen en las
caras exteriores y el interior esta constituido por un
tablero contrachapeado de varias capas -1-. Todas estas
capas de madera y corcho se hallan unidas entre sí for-
mando en conjunto un tablero o panel, ya que previamen-
45 te fueron impregnadas de caseína, cola u otra materia
pegante similar, preferentemente no soluble en el
agua y resistente al calor, y tratadas en una forma
térmica para constituir un solo cuerpo o sea un panel
o tablero integrado por unas capas de corcho aglome-
50 rado y otras de chapas cruzadas de madera, que podrán
ser dispuestas en el orden que se crea más adecuado al
fin que se destinen.

Es conveniente que las capas esten dispuestas
55 alternativamente, según se ha indicado anteriormente, o
sea una de chapa de madera y otra de corcho aglomerado,
pero no obstante, podrá variarse esta disposición según
la aplicación y solidez que se desee dar al tablero ya
que de darse preferencia al aislamiento acústico podrá
60 el tablero llevar las caras exteriores de corcho o intro-
ducir alguna otra variación de forma que lo haga adapta-



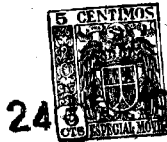
ble a la finalidad que se persiga.

65 Las características principales de los paneles o
tableros contrachapeados constituidos según queda
expuesto, son su poco peso y sus excelentes condiciones
para ser empleados como aislantes térmicos o acústicos
de cualquier sala o habitación, cámaras frigoríficas,
cabinas telefónicas y similares con la notable ventaja
70 de que, estos tableros, unida a la propiedad aislante
del corcho, tienen la de su gran consistencia, lo cual
permite emplearlos incluso en la fabricación de muebles,
decoración y otras aplicaciones parecidas.

75 Otras ventajas de los tableros o paneles que nos
ocupa, son las de que, debido a su flexibilidad y re-
sistencia, pueden construirse con los mismos, cabinas
telefónicas, camarotes y otros departamentos que pre-
cisen un aislamiento térmico o acústico, lo cual viene a
suplir las deficiencias del corcho, sea este natural o
aglomerado, teniendo todas sus propiedades y las de los
80 tableros o paneles corrientes de chapa de madera cruzada,
ya que permite ser serrado, encolado o clavado.

85 Es de hacer notar que, por su especial constitución,
estos tableros o paneles se hallan dotados de condiciones
aislantes desconocidas hasta la fecha en los tableros
corrientes, por lo que al suponer la creación de un
elemento constructivo nuevo, es merecedor de ser prote-
gido mediante el Modelo de Utilidad que se solicita.

90 En estos paneles o tableros contrachapeados podrá
variarse la cantidad de capas de madera y corcho que se
empleen para su formación, así como la disposición y
grosor de cada una de ellas, y otras variaciones de deta-



lle que no alteren el fundamento esencial de este Modelo especificado en las siguientes notas reivindicativas.

REIVINDICACIONES

95 Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva, se reivindica:

100 1a.- Paneles o tableros contrachapados caracterizados por estar dotados de unas laminas o planchas de corcho aglomerado unidas mediante caseina, cola, u otra materia, pegante, preferentemente no soluble en el agua, a unas chapas de madera o tablero contrachapeado, constituyendo un solo cuerpo o conjunto con unas capas de corcho aglomerado y otras de chapa de madera cruzadas, colocadas alternativamente y dispuestas las de corcho en las caras interiores o en el exterior según convenga, con lo cual se obtendrá un nuevo elemento constructivo de muy poco peso en relación con su grosor y de especiales condiciones como aislante termico y acustico lo cual unido a su consistencia que permite serrarlo, clavarlo y encolarlo, lo hacen utilísimo para recubrir cualquier sala o habitación, preferentemente camaras frigorificas, camarotes, cabinas telefonicas y similares. Y

115 2a.- NUEVOS PANELES O TABLEROS CONTRACHAPEADOS " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 115 LINEAS y por una sola cara.

15305

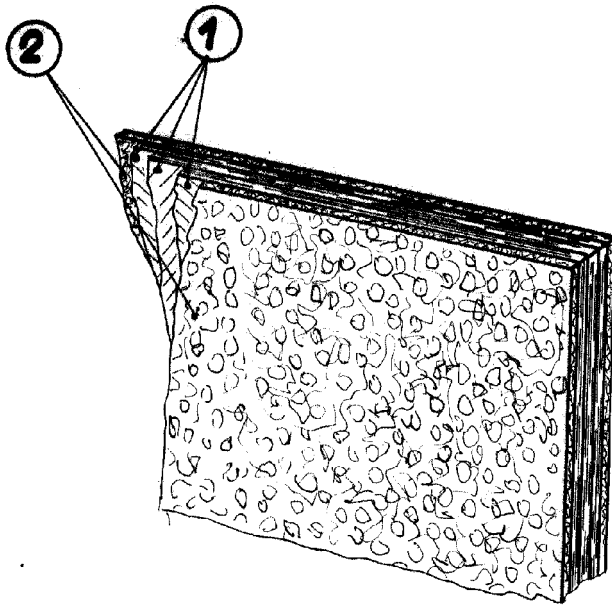
- 6 -

Madrid, 24 de Junio de 1.947

Por autorización del interesado.



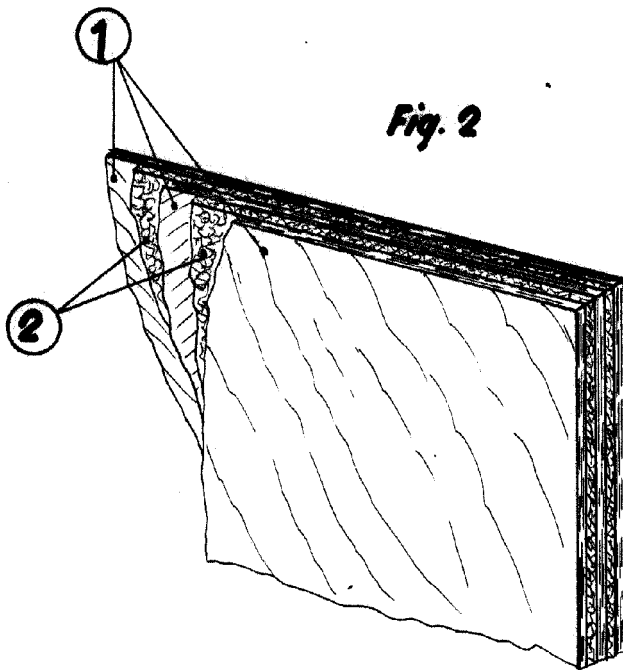
Fig. 1



24 JUN 1947
3
ESPECIAL MOND

15305

Fig. 2



Escala variable
Valencia, 8 Junio 1947
P.A.