



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por 20 años, para todo el territorio español, colonias y proctetorados, por: "NUEVA PUERTA INDEFORMABLE", a favor de Don Francisco Zornoza Lopez, de nacionalidad española, residente en Cuenca, Santa Lucia, 3.

=====
=::::==:==:==:==:==:==:==:==:==:==:

5 La presente Memoria, se refiere, como indica su enunciado, a una puerta de especiales características que la hacen practicamente indeformable, dada su estructura, sin que por ello, se haya aumentado peso ni dimensiones sobre las actualmente empleadas, antes bien esta característica de peso, se ha mejorado notablemente disminuyendo éste y proporcionando por tanto una economía en la fabricación

16 NOV



que se suma a las ventajas que dicha puerta presenta.

10 Las puertas fabricadas actualmente con bastidores de
diversas piezas, y chapas de madera laminada como caras
anterior y posterior de la misma, presentan el inconvenien-
te de que por su escasa fuerza estructural, sufren defor-
maciones permanentes por causa de la humedad, calor, y
15 otros agentes atmosféricos, cuyas deformaciones impiden
un buen funcionamiento de la puerta, falsos acoplamientos
sobre el marco y ranuras de paso al aire, cuando no lle-
gan a una total deformación que exige la retirada de la
puerta y sustitución por otra.

20 Estos inconvenientes son los que vienen a solucionarse
se con la nueva puerta que se cita, la cual, en esencia,
está constituida por un marco o bastidor de largueros y
travesaños de una sola pieza ensamblados entre sí por gra-
pado, sobre cuyo bastidor en una y otra cara se adosan sen-
dos tableros de madera laminada, dejando en el interior,
25 un emparrillado de tiras de madera, de anchura igual a
la del bastidor, colocadas en sentido longitudinal y con
su superficie perpendicular a los planos de los tableros
exteriores, con lo que el vano queda totalmente recubierto
de dichas tiras colocadas en el sentido de su máxima re-
30 sistencia, sin que ello suponga aumento de peso, ya que
estas tiras pueden ser de espesor mínimo. De esta forma,
la puerta queda exenta de deformaciones y alabeos origi-
nados por los agentes atmosféricos en su acción sobre las
maderas empleadas.

35 Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente
privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo
del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de
garantizar a favor del recurrente el derecho a la explo-



tación exclusiva del mismo en toda España.

40 A continuación, se hará una detallada descripción de
la puerta citada, con referencia al plano que se acompaña,
en el que se representa a simple título de ejemplo, no li-
mitativo, una forma preferente de realización, susceptible
45 una alteración fundamental de las características esencia-
les de la misma.

En dicho plano se ilustra una vista en perspectiva de
la puerta, desprovista de tablero anterior en parte de ella
para mejor exposición de sus elementos internos.

50 Según el ejemplo de ejecución representado, la puerta
indeformable que se preconiza, está constituida por un mar-
co o bastidor, formado por largueros (1) y travesaños (2)
de los que pueden existir varias funciones de las dimen-
siones de la puerta, siendo cada uno de los largueros y
55 travesaños de una sola pieza, y ensamblados entre sí por
medio de grapas (3).

En los travesaños (2), tanto testeros como intermedios
se han previsto ranuras o entalladuras regularmente distri-
buidas en las que encajan sus extremos unas tiras (4) de ma-
60 dera flexible, de espesor limitado y anchura igual a la del
bastidor, a fin de que queden en sentido perpendicular a los
tableros (6) anterior y posterior que completan la puerta.
Estas tiras (4), son de longitud ligeramente superior a la
existente entre dos travesaños contiguos, a fin de que que-
65 den curvadas dejando espacio interior entre cada dos de ellas
para otras tiras rectas (5), aumentando considerablemente
la resistencia de la puerta, toda vez que el vano queda to-
talmente cubierto con estas tiras (4 y 5) perpendicularmen-
te dispuestas con respecto al plano de los tableros (6).



70 Las posibilidades de formación en esta puerta quedan
practicamente anuladas, ya que las tensiones a que son ex-
puestos los largueros y travesaños, son absorbidas por las
75 tiras (4 y 5) interiores, eliminando alabeos en los table-
ros externos por su apoyo total en toda su superficie so-
bre los cantos de las tiras interiores, y sin aumentar
notablemente el peso de la puerta dadas las características
de ligereza de las tiras empleadas, ya que su espesor pue-
de ser mínimo con un resultado adecuado, dado que la re-
sistencia que se emplea en ellas es la tangencial, por su
colocación que logra el apoyo sobre los cantos de las mis-
mas.

80 La forma, materiales y dimensiones, podran ser varia-
bles y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siem-
pre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del
objeto que se describe.

85 Los términos en que queda redactada esta memoria, son
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose
tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A
=====

90 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, recaerá sobre
las particularidades características de las siguientes
reivindicaciones:

95 1ª.- Nueva puerta indeformable, caracterizada por es-
tar constituida por un bastidor de largueros y travesaños
de una solo pieza y ensamblados entre sí por grapado, so-
bre cuyo bastidor se aplican sendos tableros de madera
laminada sobre ambas caras, habiendose previsto en los
travesaños entalladuras para encaje de los extremos de
unas tiras de madera de escaso espesor y anchura igual a



100 la del bastidor, colocadas de forma que sus planos son per-
pendiculares a los de los tableros externos, llenando el
vano y proporcionando mayor resistencia al conjunto contra
las deformaciones producidas por agentes externos.

105 2ª.- Nueva puerta indeformable, según reivindicación
primera, caracterizada por haberse previsto que las tiras
interiores sea de longitud ligeramente mayor que la dis-
tancia entre travesaños contiguos a fin de lograr en ellas
una curvatura que proporcione tensiones reductoras de las
que recibe el bastidor tendiendo a las deformaciones, eli-
minando practicamente éstas.

110 3ª.- " NUEVA PUERTA INDEFORMABLE".

Todo ello según se describe y reivindica en la pre-
sente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas
por una sola de sus caras, debidamente numeradas, e ilus-
tradas con el plano adjunto.

Madrid, 16 de Noviembre de 1.965.-

YIENIE UENOA
P.P.



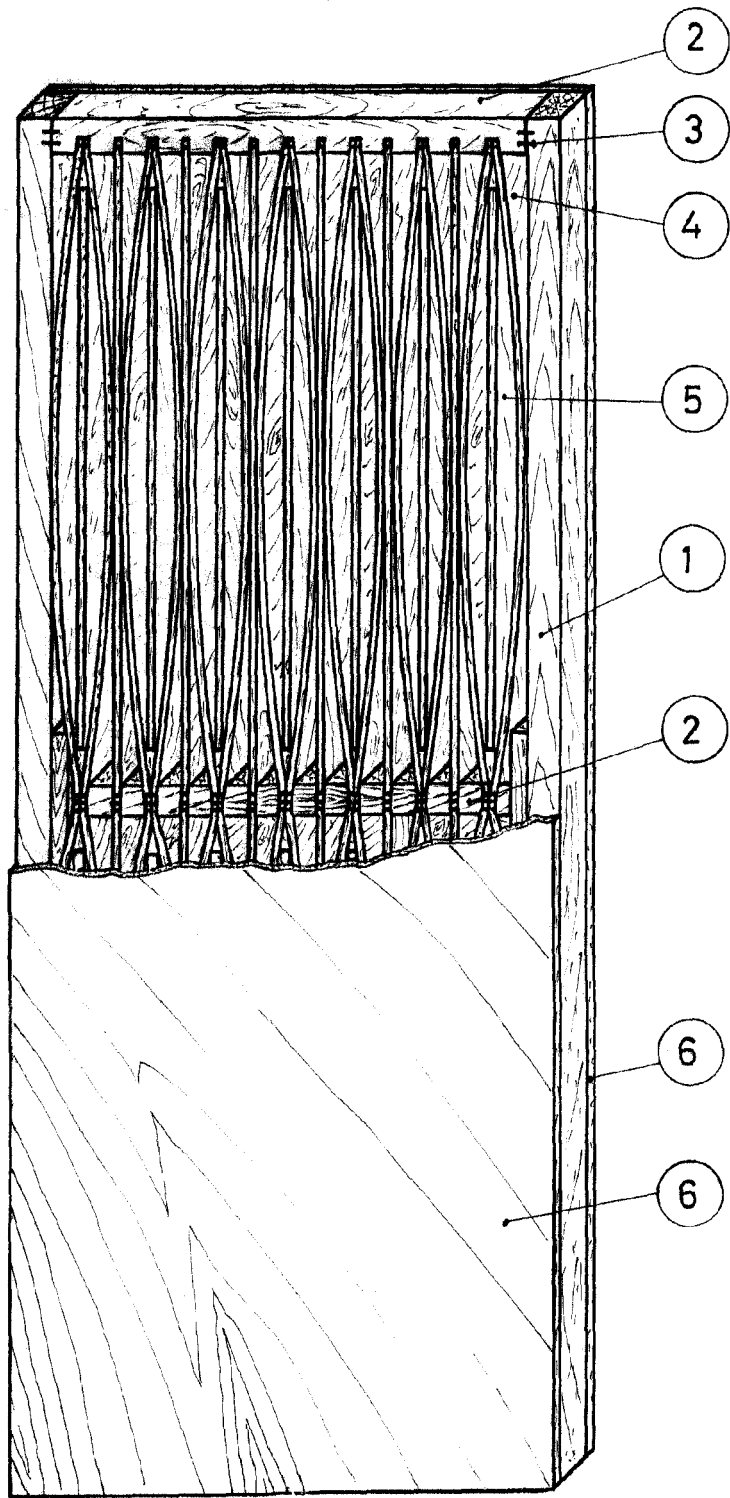


FIG.1

MADRID, 16 de Noviembre 1965

A handwritten signature or set of initials, possibly 'F. Zornoza Lopez', written in dark ink. The signature is enclosed within a hand-drawn oval shape.

ESCALA VARIABLE.