

38518

38518



MEMORIA . DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

PAIS: ESPAÑA

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: "NUEVA CAJA PLEGABLE PARA EL TRANS
PORTE DE TUBOS VERTICALES".

A nombre de: "INDUSTRIAS DE MENDOZA, S. L.

Residente en: VITORIA.

38518

38518



El embalaje de los tubos suele efectuarse disponiendo entre unos y otros cuerpos de relleno que los separen, para tratar de evitar con este medio que al moverse la caja que los contiene choquen unos con otros, pero este sistema sobre requerir el empleo de largo tiempo para completar el embalaje no es lo suficientemente eficaz, especialmente cuando se trata de materiales frágiles, ya que las materias interpuestas van prensándose por el peso de los tubos y producen holguras perjudiciales, además de obligar a emplear gran espacio para darle al relleno, el espesor suficiente, Por otra parte, la disposición ideal de los tubos, por ser en la que menos peligro representa el transporte, es la vertical y el embalaje en la misma es más dificultoso para el acoplamiento de las materias de relleno.

Para evitar los inconvenientes actuales y permitir el embalaje rápido seguro en la debida posición, se ha ideado y realizado la nueva caja plegable para el transporte de tubos verticales que constituye el objeto de la presente Memoria, en la cual es descrita con referencia a los dibujos adjuntos que representan, con carácter no limitativo, uno de sus posibles ejemplos de realización.

En los planos la Fig. I representa un alzado lateral, la Fig. II el alzado de la caja; la Fig. III, la planta interior; la Fig. IV una sección longitudinal, y la Fig. V, la caja en posición plegada.

Consta en esencia de una caja formada por tableros



machihembrados, cuyos costados se unen al fondo mediante bisagras, para permitir su plegado abatiendo sobre el fondo mediante bisagras, para permitir su plegado abatiendo sobre el fondo los costados menores y, sobre ellos, los mayores, a cuyo fin las bisagras de unión se hallan dispuestas a diferentes alturas a uno y otro lado, disponiendo en su parte superior de cierres sobre la tapa de tipo automático y de refuerzos de chapa en las uniones de los tableros entre sí, y con los peñazos transversales que refuerzan los cuarterones que forman los tableros.

Sobre el fondo de la caja, en ambos lados de un tablero central y en la cara interna de la tapa, se disponen al tresbolillo unos tacos troncocónicos que se corresponden con los de la cara que se les enfrenta, es decir, la interna del fondo y la inferior de la tabla intermedia, de una parte, y la superior de ésta y la interna de la tapa de otra parte, mediante una distancia entre una y otra superficie correspondiente a la longitud de los tubos a embalar, a cuyo diámetro interno corresponderá también el diámetro medio de los tacos troncocónicos.

En la parte inferior, la caja se halla abrazada por una pletina de hierro en U, cuyos brazos provistos de anillas en sus extremos, servirán para soporte y suspensión de la caja, facilitando su manejo y obligando al utilizarlos a que la caja se conserve en la posición tal que los tubos en ella embalados conserven siempre la debida ver-

38518



ticalidad.

Estos tubos como fácilmente se comprende, se dispon-
drán montados sobre los tacos troncocónicos que quedarán in-
55 troducidos en sus extremos por uno y otro lado, sostenién-
dolos firmemente e imposibilitando su movimiento, siendo
cimplísima y rápida su colocación y asegurándose en todo ca-
so su correcta posición y reduciéndose la separación entre
60 uno y otro tubo a un mínimo, sin necesidad de interponer sus
tancia de relleno o en cantidades insignificantes.

---- N O T A ----

Claro es que el ejemplo descrito y representado po-
drá ser alterado en detalles secundarios de material, for-
65 ma y dimensiones, así como también podrán ponerse en vez de
tabla intermedia dos o más, si la longitud de los tubos lo
permite, o asimismo suprimirla, disponiendo los tubos entre
el fondo y la tapa, sin que por ello cambie la caracterís-
tica esencial del Modelo de Utilidad, que por VEINTE años,
70 se solicita en España, reivindicándose lo siguiente:

1ª.- "NUEVA CAJA PLEGABLE PARA EL TRANSPORTE DE TUBOS
VERTICALES", que se caracteriza porque está formada en su
fondo, costados y tapa, por tabla machihembrada, con peina-
zos y chapas de refuerzo, dispuestas en forma que los costa-
75 dos puedan abatirse sobre el fondo mediante su unión al mis-
mo por bisagras dispuestas a diferentes alturas las de uno
y otro lado, para permitir su acoplamiento al plegarse y dis-
poniendo en fondo, tapa y en la tabla intermedia, cuando la

385 18

10



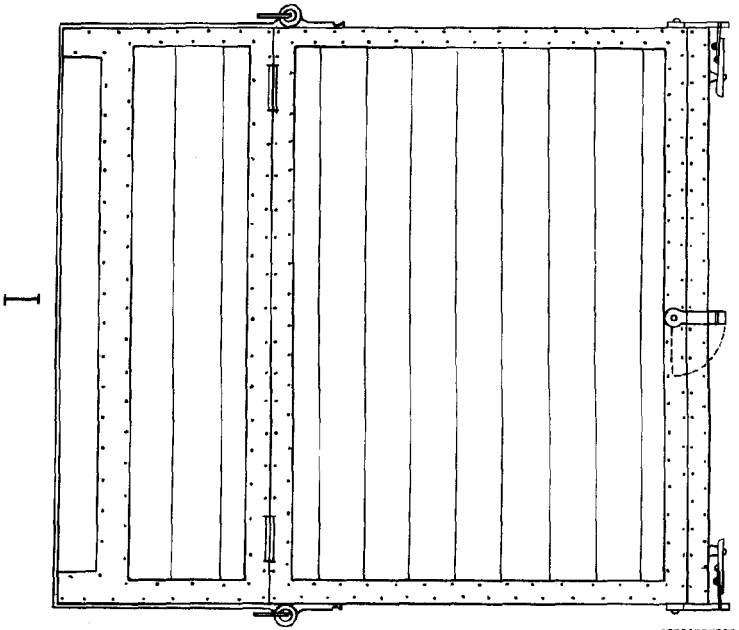
longitud de los tubos lo permite, de unos tacos troncocó-
80 nicos dispuestos al tresbolillo de modo que se correspon-
dan los de las dos caras que se enfrentan, para que colo-
cados los tubos introduciendo los tacos por su extremos,
queden en la debida posición y con la adecuada separación
entre ellos, sin precisar de materias de relleno, cerrán-
85 dose despues la caja mediante cierres de tipo automático.

2ª.- «NUEVA CAJA PLEGABLE PARA EL TRANSPORTE DE TU-
BOS VERTICALES», según la reivindicación primera, que se
caracteriza porque para facilitar el manejo de la caja y
que esta sea transportada en la debida posición de verti-
90 calidad para su contenido, la caja dispone en su parte su-
perior de unos soportes formados por platina de hierro en
U que la abraza y cuyos brazos están provistos de anillas
para la sujección de los cables de suspensión.

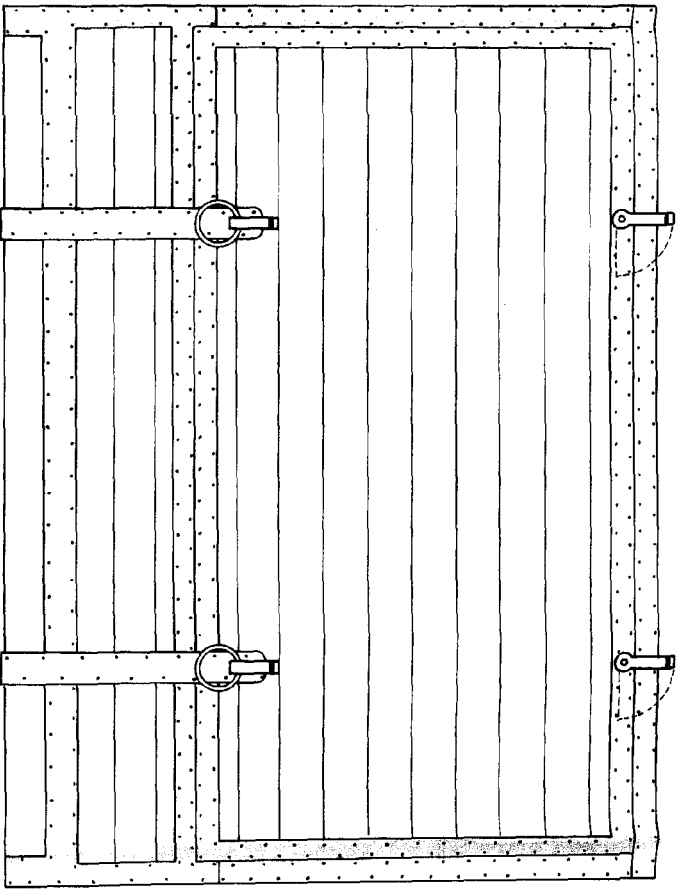
3ª y última.- «NUEVA CAJA PLEGABLE PARA EL TRANSPOR-
95 TE DE TUBOS VERTICALES», tal y como queda descrito en la
presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola cara, y de los pla-
98 nos adjuntos.

Madrid, 10 OCT. 1933

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI
Per Poder



I



II

escala: variable

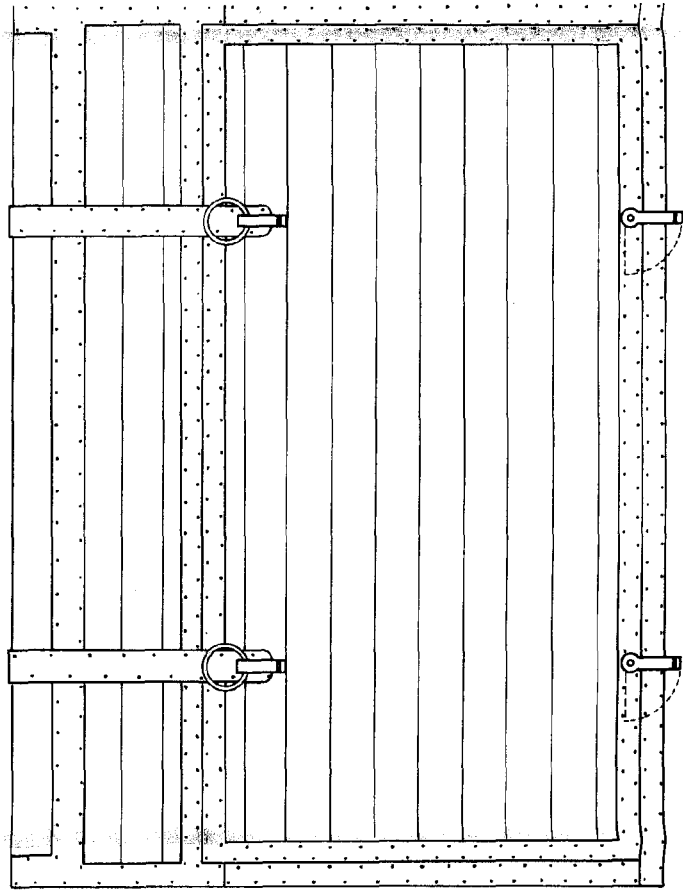
Madrid, octubre 1953.

Juan S. Sauer
 10 OCT. 1953

1157

16 nojas!

noja: 1 =

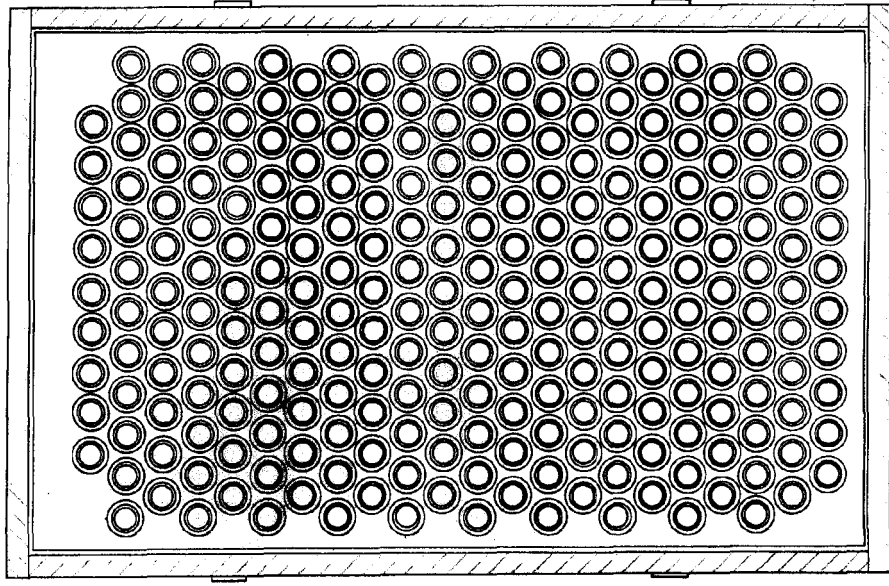


II

Madrid, octubre 1953.

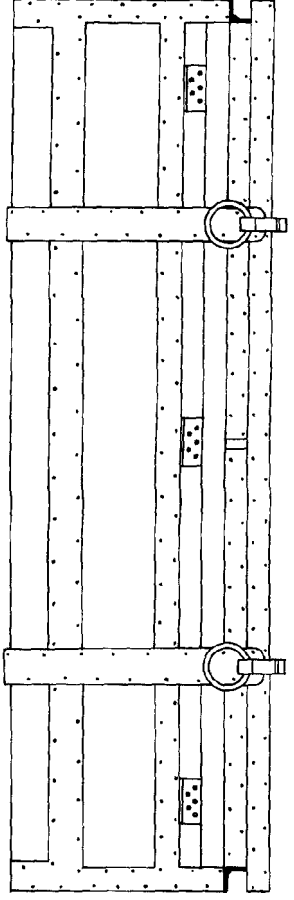
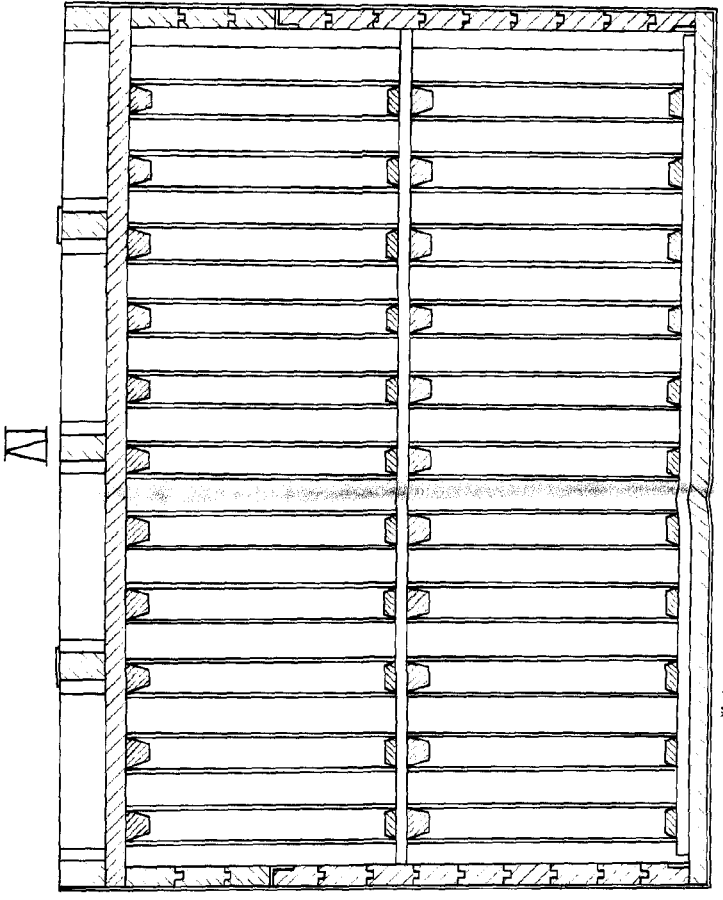
Juan H. Caldera

10 001 1953



III

38518



Escala: variable

Madrid, octubre 1933

[Handwritten signature]

1157