

174206



CLASIFICACION CLASE B 65 SUBCLAS D
--

MEMORIA DESCRIPTIVA
 =====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE Años para todo el territorio español, a favor de Don José MUÑOZ DIES, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Pl. Xuquer, núm. 10, por: "ENVASE PARA ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE FRUTAS Y PRODUCTOS HORTICOLAS".

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "Envase para almacenaje y transporte de frutas y productos hortícolas", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de

5. aportar a los fines que se persiguen, ventajas mas que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Aporta el envase que se preconiza, un elemento constituido por una caja que siendo de cartón, con las ventajas que ello

10. representa, elimina todos los inconvenientes, de los cuales el



mas grave es, la susceptibilidad de aplastamiento o deformación debido a la poca resistencia que dicho material presenta.

5. Todo lo conocido hasta el presente en envases de cartón, solo son utilizables si el almacenamiento y transporte no exige el apilado y como quiera que esta circunstancia rara vez concurre, la realidad es que rara vez son utilizables a escala industrial.

10. Pues bien, el invento que se describe, goza de la facultad de admitir el apilamiento rutinario, debido a la incorporación de dos elementos soportes a la carga vertical, que queden incorporados sin clavazón ni tornillería de ninguna especie, sino exclusivamente por la ingeniosa disposición de formas de recíproca influencia al fin que se persigue.

15. Al mismo tiempo coordina la disposición de los elementos de apoyo, a la determinación de espacios vanos o huecos que actúan como asas y para la aireación espontánea.

20. Esta ventilación espontánea viene completada por la presencia de otros orificios ingeniosamente dispuestos, de forma tal, que son utilizados para facultar al grapado convencional de las solapas de la parte superior de la tapa, así como otros orificios de la misma naturaleza y configuración, practicados en la superficie de los elementos de apoyo, es decir, en los dos soportes prevenidos a fines de apilamiento.

25. Completamos el cuadro descriptivo, si concretamos que se trata de un envase paralelepípedo que, en desarrollo plano, comprende la determinación de la zona central que al montarse constituye la superficie lateral del envase y las correspondientes solapas cortadas y ranuradas para la formación del fondo y otro juego, opuestas, para la determinación de un marco alrededor de la boca superior de la caja.

30.



Contra las zonas centrales y parte superior de los laterales, lleva practicados dos cortes que independizan sendas lunetas que se doblan sobre la arista superior y que vienen a introducirse en forma machimbrada en los cajeados, que, a este efecto, se previenen contra las caras internas de los soportes postizos, como ya veremos.

Igualmente llevan practicados otro par de orificios en cada testero contiguas a las aristas superiores y posición adecuada para dar paso a los medios de grapado.

Dejaremos sentado ya, y es de aplicación a toda la descripción del invento que se preconiza, que las formas de las lunetas, de los orificios y de los soportes en cuanto a aspecto exterior se refiere, puedan ser arqueadas o diferentes de arqueadas, si bien para facilitar la descripción nos ceñiremos al supuesto caso, de siluetas arqueadas.

Los soportes que se incorporan adosados contra las caras laterales por su superficie interna, están constituidos por sendos cuerpos huecos de superficie semicilíndrica y dotados con sustancialmente de unas placas de asiento que apoyan contra la cara interna del fondo y que quedan atrapadas y por tanto inmovilizadas por las solapas cuyo plegado constituye el propio fondo.

La parte superior de estos soportes, va ocupada por una superficie a manera de base y que refuerza extraordinariamente el conjunto.

La superficie lateral de los soportes presenta los orificios de aireación espontánea ya anticipados.

La posición y forma de los cuerpos huecos de estos soportes, establece que las lunetas practicadas contra los laterales de la caja vienen a alojarse en su concavidad y quedan inmovi-

174244



lizadas por un estribo consustancial al soporte y prominente en su cara interna, que determina el cajeadado en el que se aloja la luneta, cuyo hueco, como ya hemos dicho, constituye el asa, sin posibilidad de deformación toda vez que estas lunetas encuentran al final de su plegamiento la base superior consustancial de las piezas soporte.

5. Acompañamos unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar, que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

10. La figura A, representa en perspectiva una caja envase. La figura B. muestra en planta y alzada sendos detalles de la aplicación de las piezas soportes.

La figura C, muestra dos vistas fraccionadas y parcialmente seccionadas indicando la posición de las piezas soporte.

15. La figura D, muestra otra vista en perspectiva similar al de la figura A, pero a envase abierto.

La figura E, muestra la caja en desarrollo.

La figura F, representa una fase del plegamiento.

20. La figura G, representa en alzada y planta y refuerzo.

La figura H, muestra dos vistas de frente del refuerzo, mostrando su interior, y otra en sección transversal.

La figura I, representa otras versiones de las solapas diferentes de circulares.

25. La figura J, muestra un detalle del apilamiento en vertical, permitiendo comprobar, cómo la carga descansa sobre los soportes postizos.

30. Como se ha anticipado, consta de una lámina de cartón -1- figuras A, B, C, D y F que se arma mediante grapas -2- figuras A, y la cual caja aloja contra sus laterales los sopor-

10:473

13



- 5 -

174206

tes -3- figuras A, B, C, D, G, H y J que quedan atrapados por la parte superior, por las solapas -4- figuras B, C, D, E y F y las del fondo -5- figuras B, C, D y F, por abajo.

5. Las solapas en medias lunetas -6- figuras C, E y F al plegarse hacia arriba dejan libre los espacios -7- figuras C, D y F determinando el asa, facultando la ventilación que se completa por la presencia de los orificios -8- figuras C, D, E y F de los testeros ya anticipadas. Estos plegamientos se alcanzan por la presencia de las líneas de plegado -9- figura E y cortes 10.

15. Como se ha anticipado, los soportes son unos cuerpos huecos de superficie semicilíndrica -11- figuras G y H constitucionales de las placas de asiento -12- y con orificios -13- de aireación y que interiormente presenta los refuerzos -14- figura H así como el apéndice -15- contra el que apoya y se encaja la luneta.

20. Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevar el mismo a la práctica, se hace constar, de manera expresa, que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

N O T A

En resumen: EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1ª.- Envase para almacenaje y transporte de frutas y productos hortícolas, caracterizado porque siendo de los que se arman por plegamiento que parte de un desarrollo plano, presenta en la parte central y contra la arista superior de los laterales, sendos cortes que independizan una luneta semicircular o de configuración diferente de semicircular, y otras parejas

30.

10:13:33
174206



6

- de orificios en las caras de los laterales en su parte superior; en posición tal que facultan al paso de los medios de grapado de las solapas de la tapa y porque comprende la incorporación de dos soportes de configuración adecuada a la de las lunetas constituidos por sendos cuerpos huecos que, consustancialmente, llevan la parte superior obturada por la base correspondiente y contra la inferior unas placas de asiento que quedan prisioneras por las solapas que constituyen el fondo y porque estos elementos soportes en su cara interna, presentan unos reguesos
5. mientos verticalmente y un saliente horizontal que determina un cajeado en el que se aloja la luneta de los laterales, presentando la superficie con orificios de aireación.
- 10.

2ª.- "ENVASE PARA ALMACENAJE Y TRANSPORTE DE FRUTAS Y PRODUCTOS HORTICOLAS".

15. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

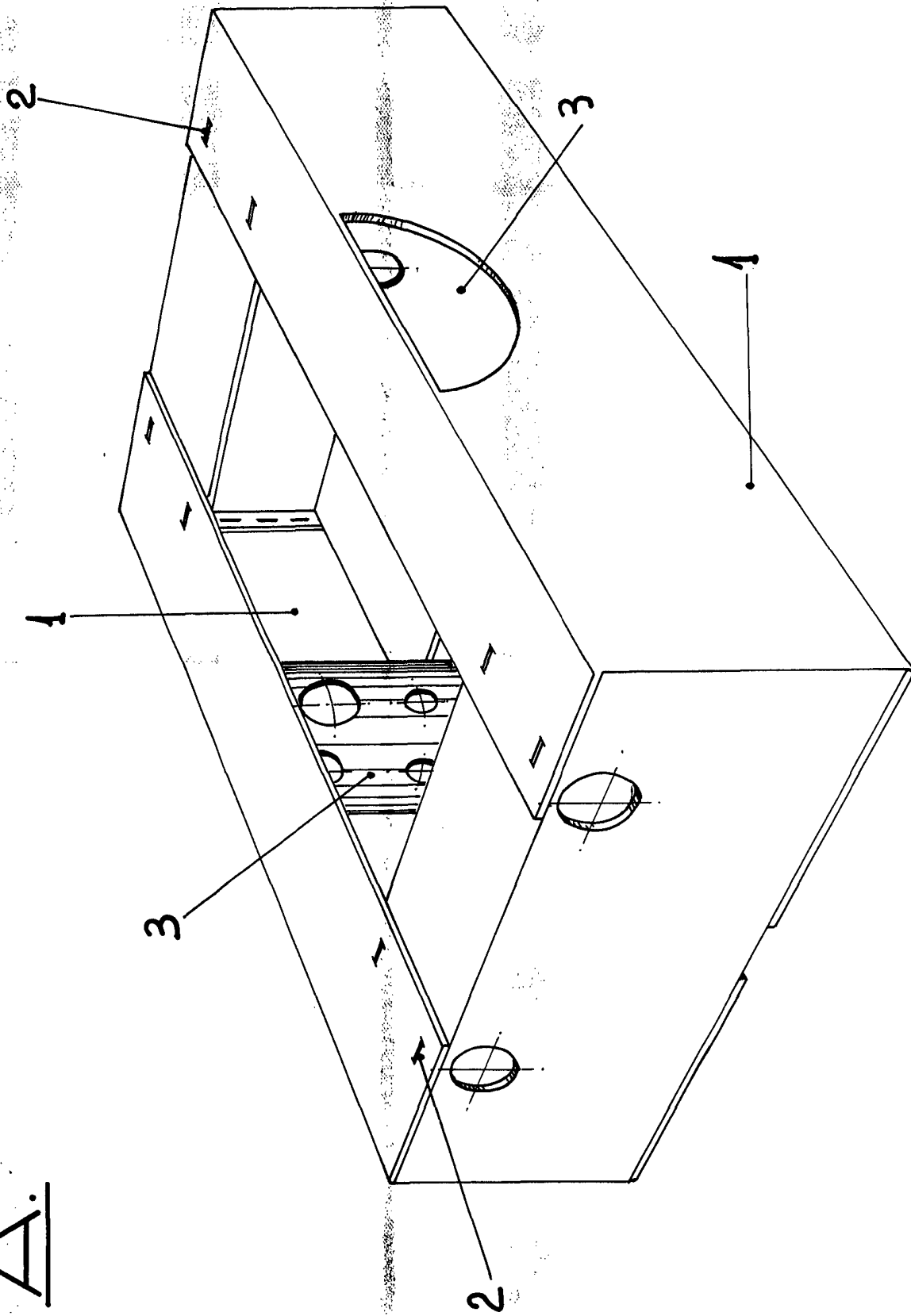
Madrid, a 13 de Noviembre de 1.971.-

D. DIEZ UNGRIN

Fdo. Fernando Fernández

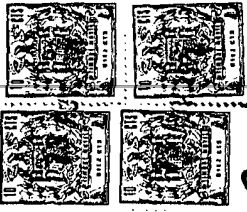
D. JOSE MUÑOZ DIES.

A.

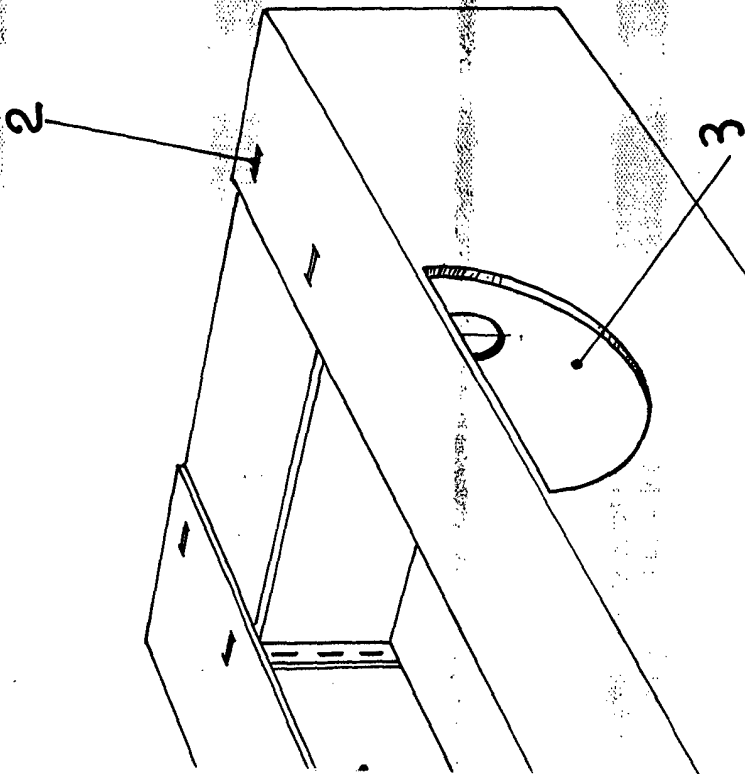
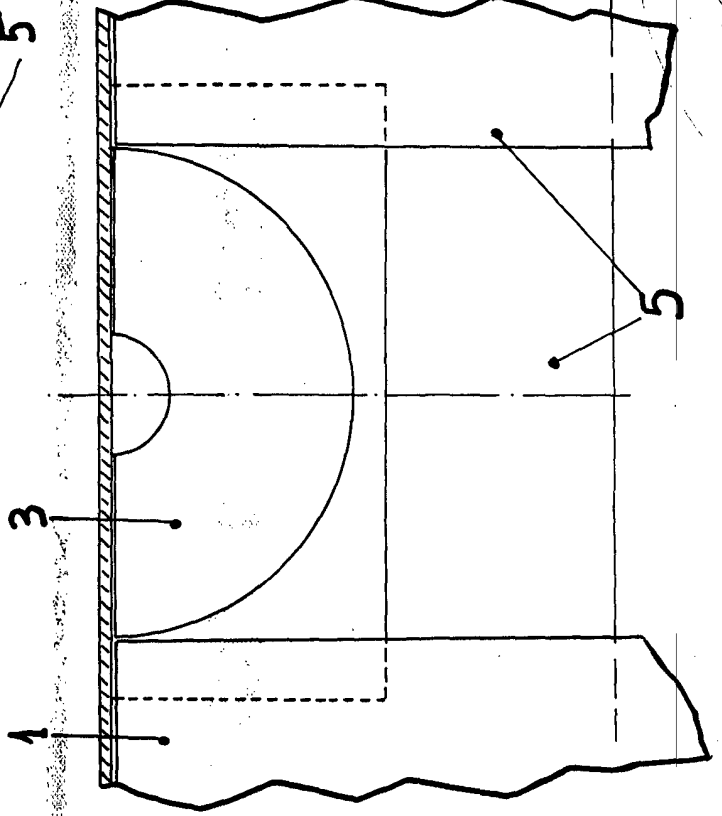
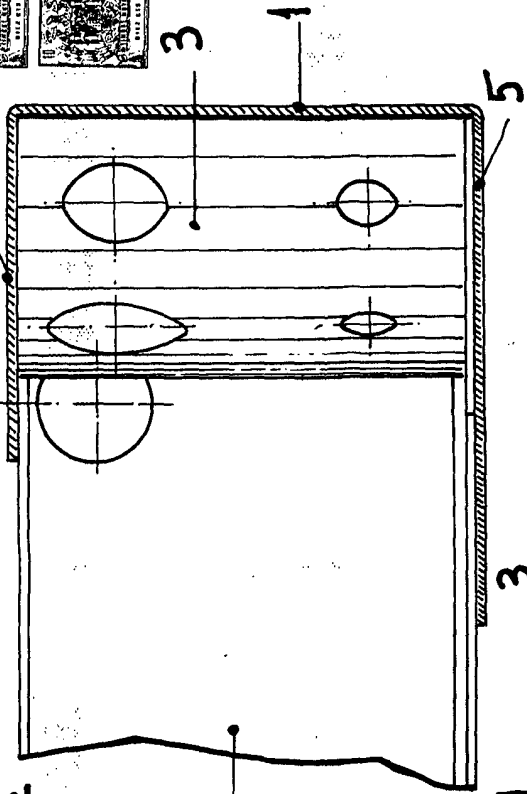


74206

HOJA 1^o DE CUATRO.

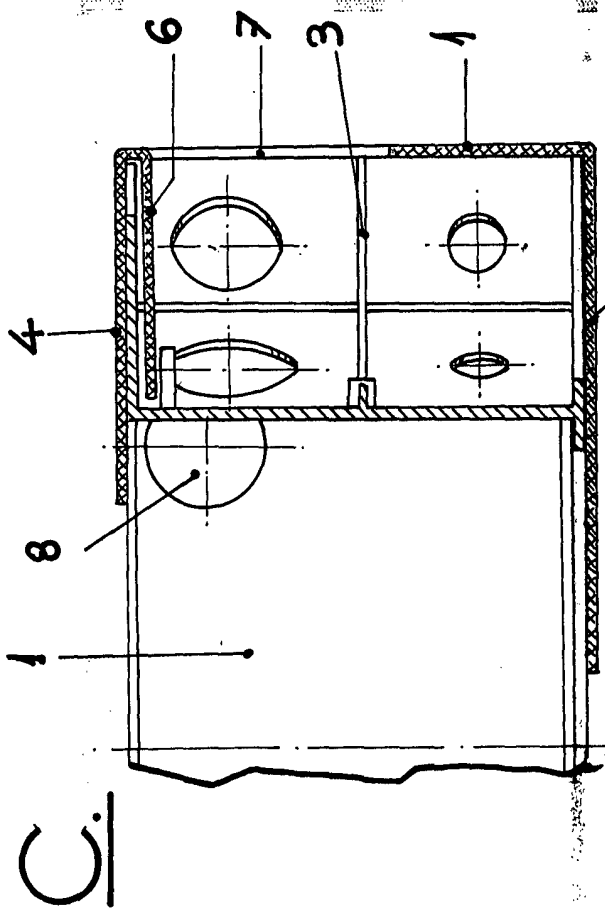


B.

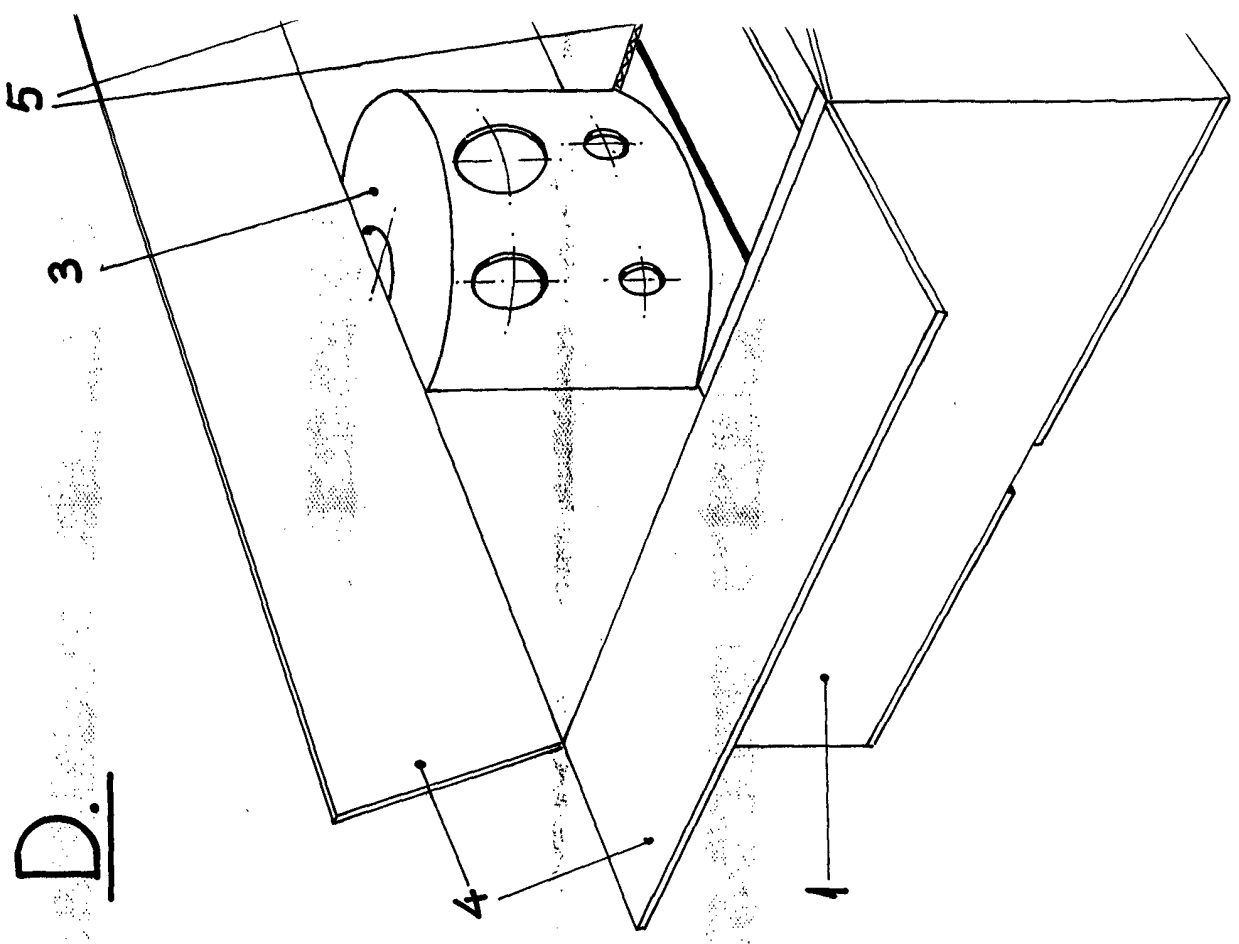


ESCALA VARIABLE

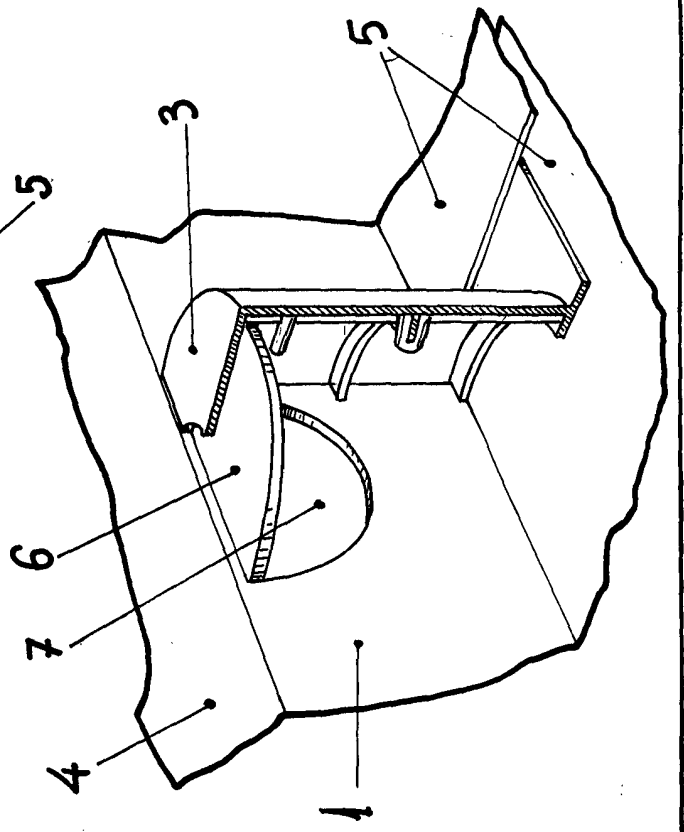
D. JOSE MUÑOZ DIES. 174206



C.



D.



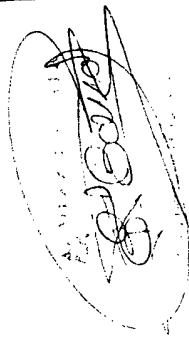
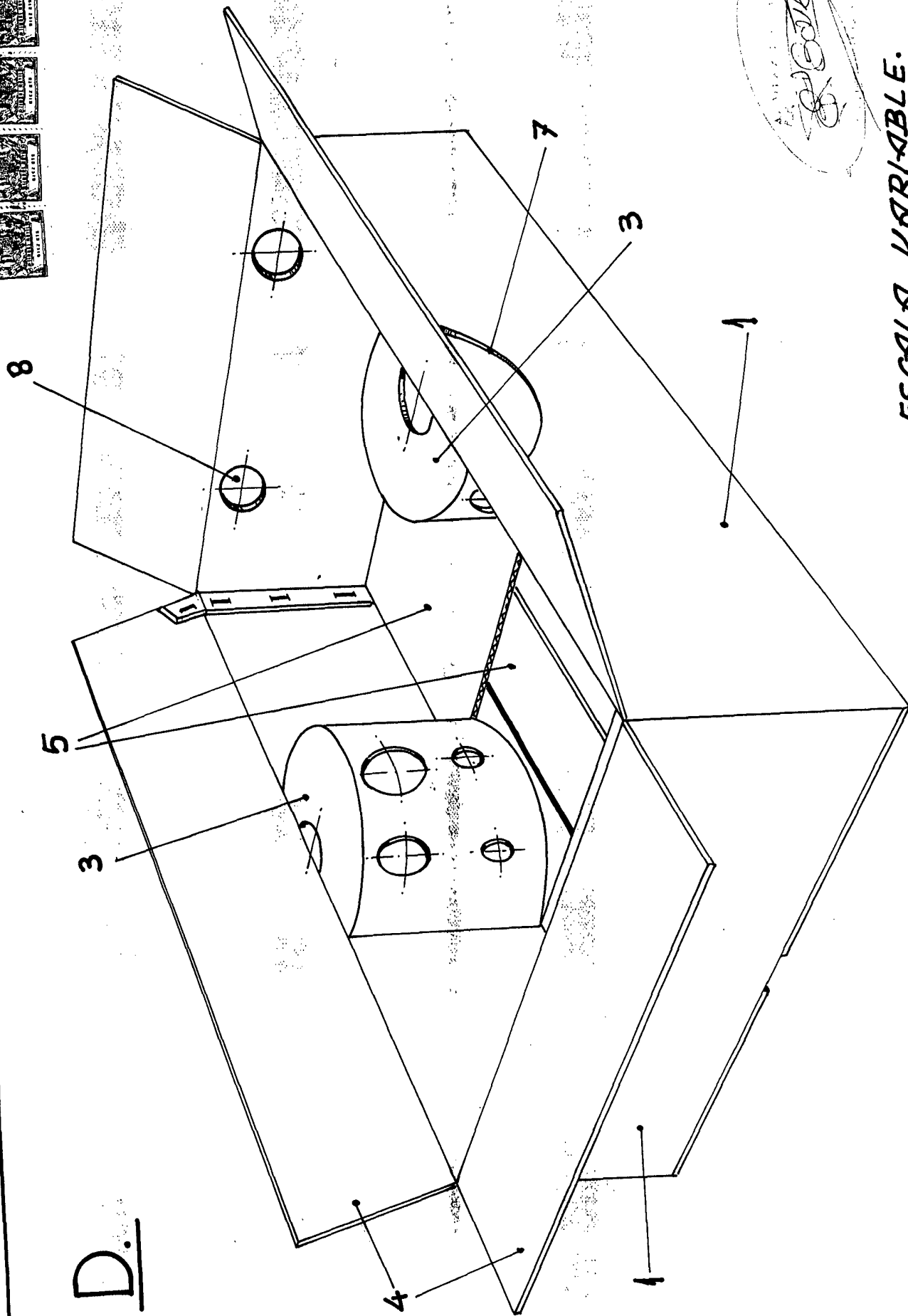
E.

4206 HOJA C- DE CONSTRUCCION.

200



D.

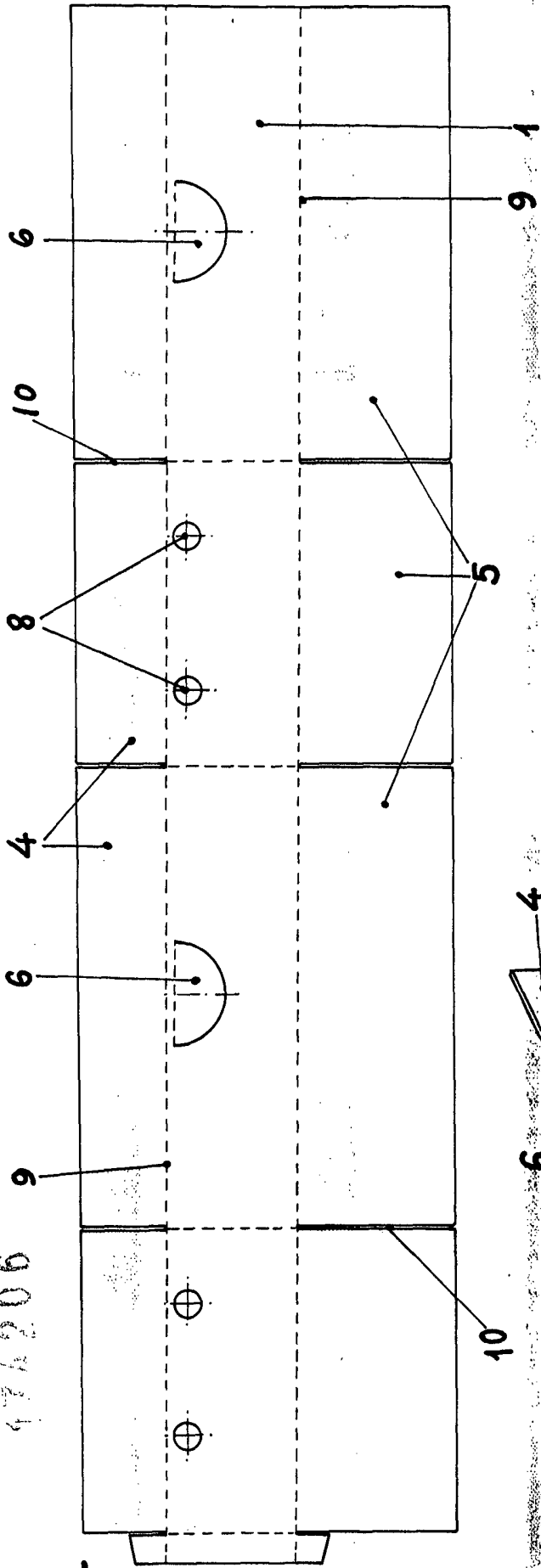


ESCALA VARIABLE.

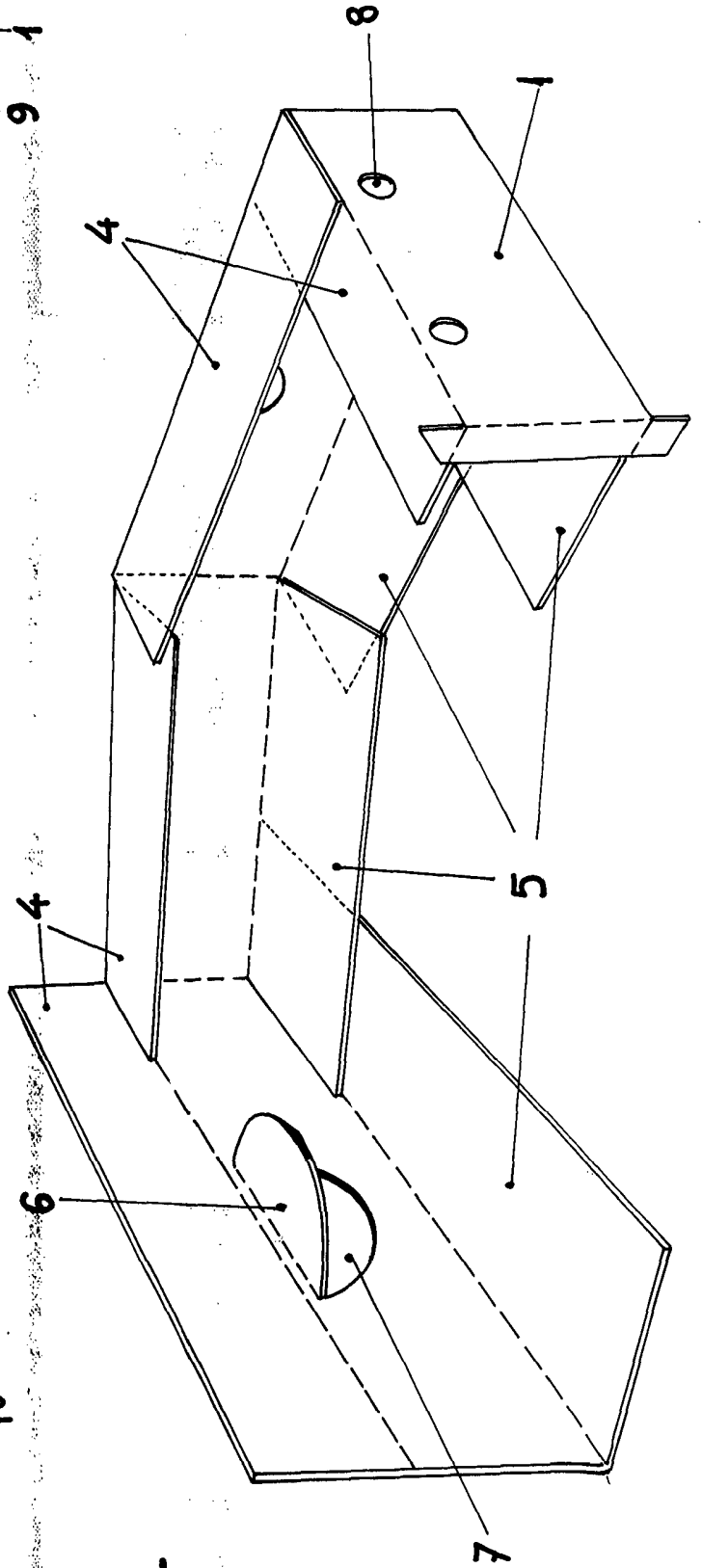
D. JOSE MUÑOZ DIES.

471206

E.

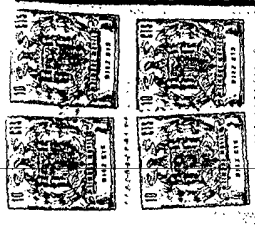


F.



1000

1000

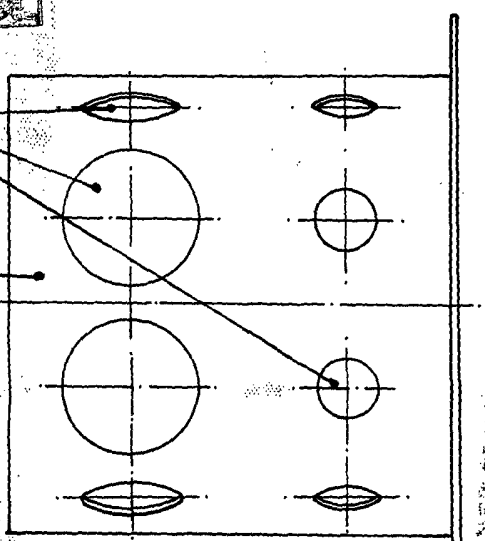


G.

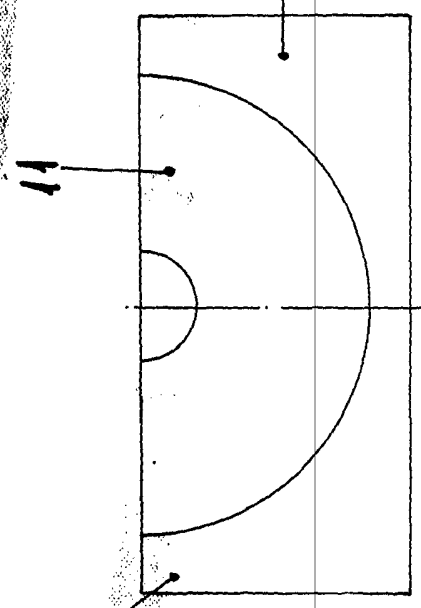
3

11

13



12



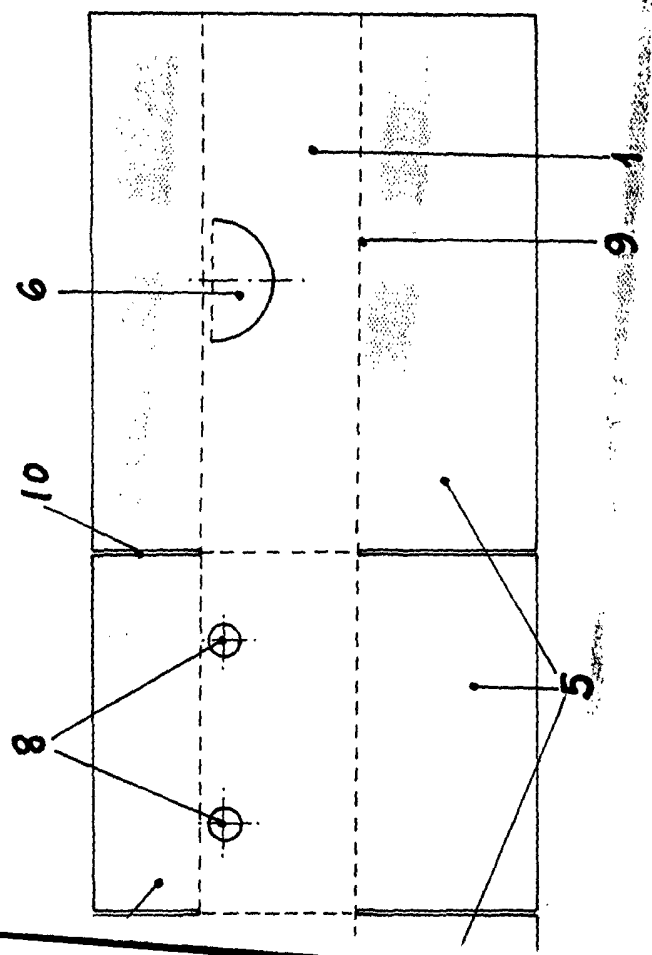
11

12

12

Handwritten signature or initials in a circle.

ESCALA VARIABLE.



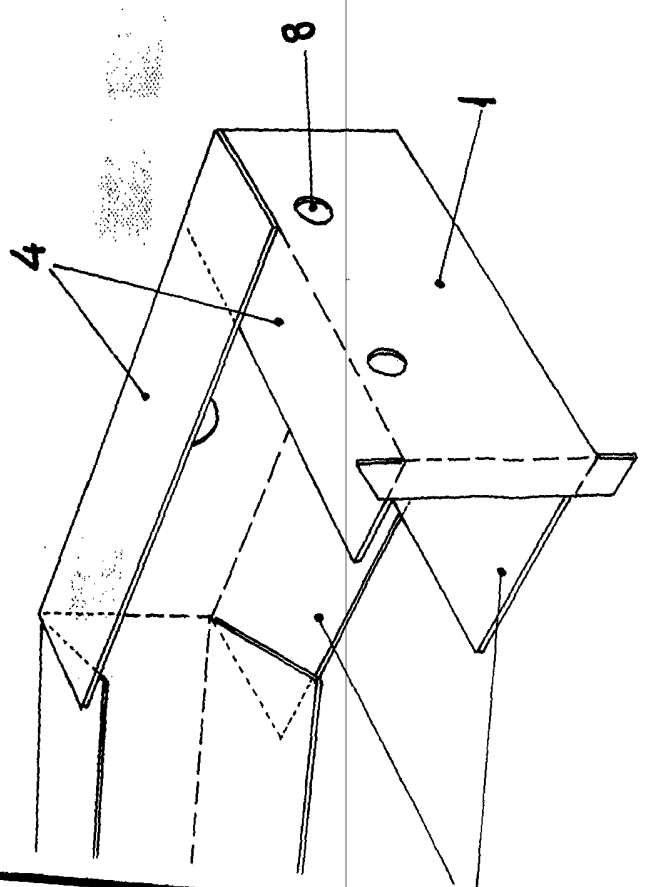
6

10

8

5

9



4

8

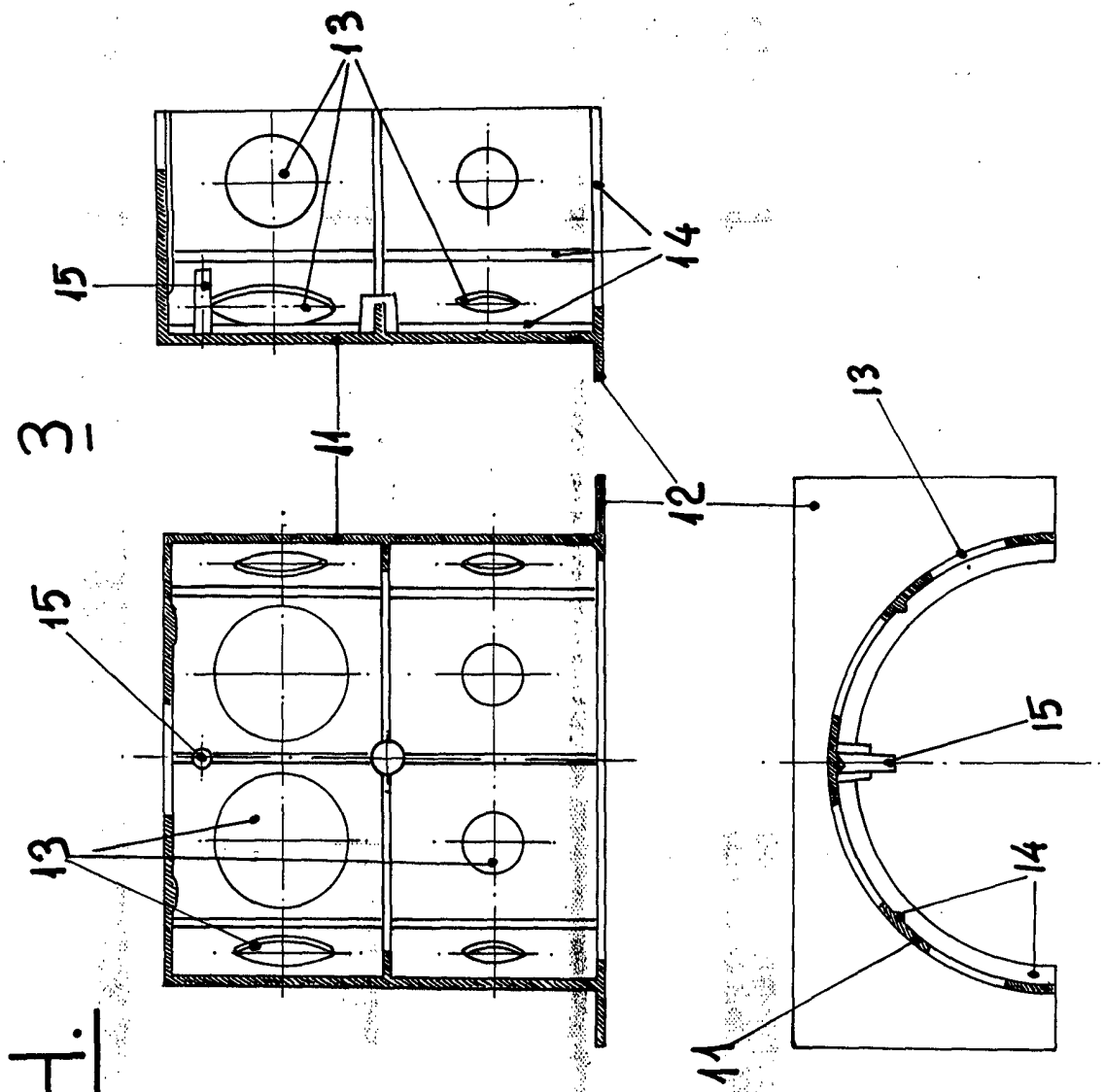
1

D. JOSE MUÑOZ DIES.

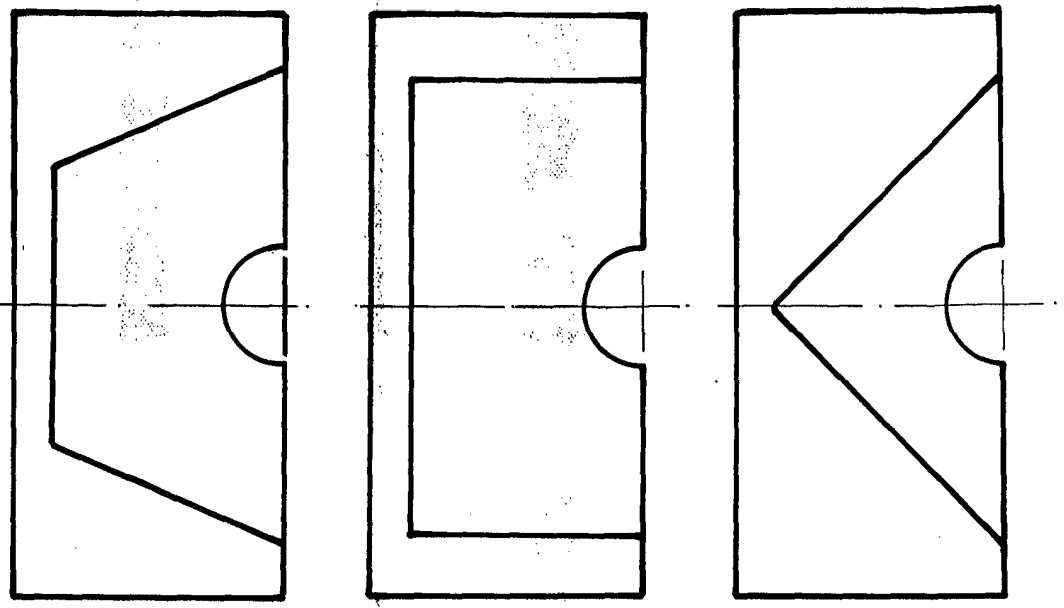
174200

H.

3



I.



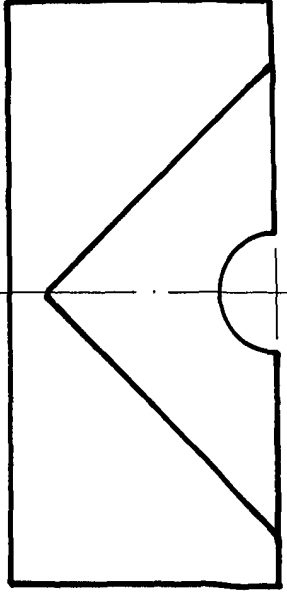
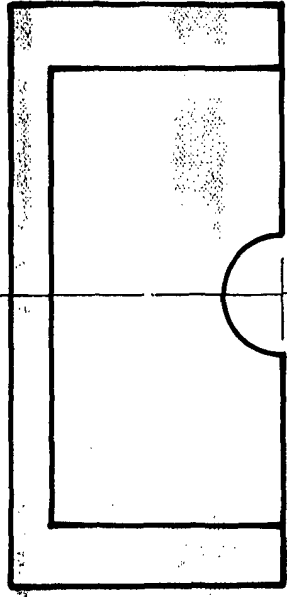
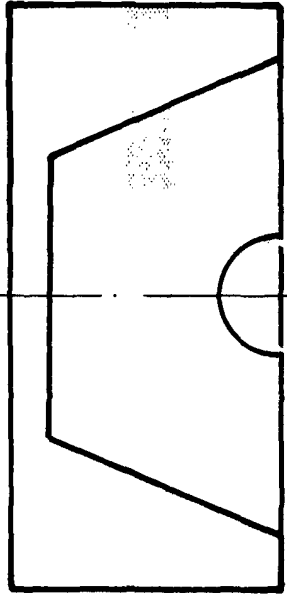
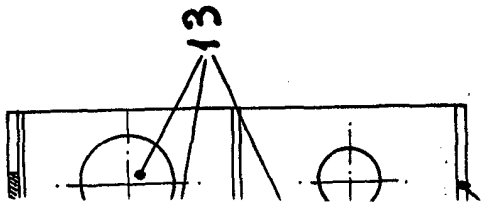
1770000

1142006

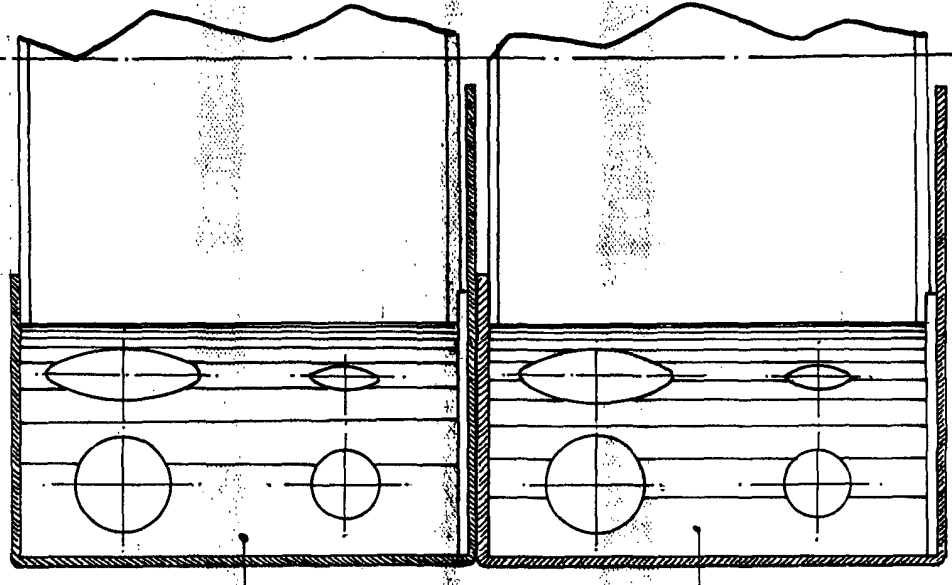
HOJA 4^ª DE CUATRO.



I.



J.



Escote

ESCALA VARIABLE.