

345708



Int. Cl. 8638.22/a2

\*3001\*

345708

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a la solicitud de una  
PATENTE DE INVENCION

que se solicita por veinte años en España, a favor MEDELCO.S.A.  
domiciliados en MADRID.- Cavanilles, 3.

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN EMBARCADEROS FLOTANTES "

.....

El presente registro de Patente de Invención, concierne  
como su enunciado indica a unos perfeccionamientos en embarca-  
deros flotantes, de acuerdo con la descripción detallada que  
del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este con-  
cepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a  
la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que  
a título de ejemplo se representan todas y cada una de las  
partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma representa un alzado del embar-  
cadero, cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una planta del mismo.

FIGURA TERCERA.- Muestra en planta y alzado, las orejetas  
previstas para determinar la unión de los bastidores.

15

FIGURA CUARTA.- Ilustra un detalle del montaje de las  
plataformas.



20 FIGURA QUINTA.- Son distintas vistas de los flotadores utilizados en las plataformas de embarcadero y pasarelas correspondientes.

FIGURA SEXTA.- Corresponde a dos vistas de las bitas utilizadas para el amarre de las correspondientes embarcaciones.

FIGURA SEPTIMA.- Corresponde a otro tipo de orejetas de fijación.

25 En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

30 1.- Flotadores gemelos, en número conveniente, de un peso apropiado con el correspondiente desplazamiento, en relación al tipo de embarcadero sobre el cual se acondicionan, para asegurar su flotabilidad.

Estos flotadores, están preferentemente contruidos en poliester, tramados con fibra de vidrio, material elegido por su ligereza, resistencia e imputrescibilidad.

35 Dichos flotadores son totalmente estandos y sus dimensiones y formas son las más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

40 2.- Puntos de unión de la parte superior de los flotadores sobre la zona inferior de las plataformas, cuya unión, se realiza preferentemente por tornillos, con vistas a su posible desmontaje, con total recuperación de todos los elementos constitutivos del propio embarcadero.

3.- Bastidores de estructura tubular, con preparación de pintura antióxida y anticorrosiva.

45 Estas estructuras tubulares, quedan fijadas el armazón general, por los tornillos con tuercas -2-, según el detalle representado en la figura 4ª del plano anexo.

4.- Orejetas, previstas en número apropiado, para establecer la unión, entre si de los correspondientes bastidores del armazón general.

345708

300



50 Estas orejetas están constituidas por pletinas, montadas sobre un soporte y que respectivamente presentan uno y dos elementos de ensamble machihembrado, realizándose el montaje por medio de pasadores o similares. Estas orejetas se acondicionan en los casos, en que el embarcadero, sea articulado.

55 5.- Orejetas con la misma finalidad, dispuestas en los casos, en que el embarcadero sea fijo, variándose en ambos casos las dimensiones de las orejetas referidas.

60 6.- Bitas, dispuestas en la parte superior de las plataformas y en sus bordes correspondientes y cuya finalidad es facilitar el amarre de las correspondientes embarcaciones atracadas.

Estas bitas presentan forma de cruz, para asegurar los nudos de amarre de los cables correspondientes.

65 7.- Cobertura superior de la plataforma, constituida por tableros resistentes, ensamblados formando un plano superficial perfecto.

Estos maderos, van protegidos con resinas poliéster y tejido de vidrio, consiguiéndose una mayor protección y una superficie antideslizante.

70 8.- Listones dispuestos en la parte inferior longitudinal de los tableros -7- cuya unión se realiza por aplicaciones de resinas preparadas, consiguiéndose un ajuste perfecto de los listones sobre los tableros básicos.

9.- Corresponde a otro tipo de flotadores.

75 10.- Junta de unión elástica, prevista entre los flotadores y bastidores, con el fin de asegurar su perfecta estanquidad.

A.- Muestra la pasarela o pasarelas adaptadas en el embarcadero, perpendicularmente a este o estos.

Esta pasadera o módulo -A- consta de dos flotadores -1- con el desplazamiento apropiado.

80 B.- Son las pasarelas o embarcaderos, constituidos por los



flotadores -B- también de disposición gemela y con un desplazamiento menor que en el caso -A-.

En este caso los tableros y bastidor son los mismos, variando únicamente sus dimensiones de longitud y anchura.

85

Este embarcadero es apropiado para su utilización en lugares resguardados y con pequeño oleaje, pudiendo realizarse el montaje sobre pilotes guías o por fondeo.

90

Descrita suficientemente la naturaleza de la Invencción, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

N O T A

"="="="="="="="="="="="="="="="="="="

Por último, se delcaran de novedad y propia invención, las siguientes:

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

"="="="="="="="="="="="="="="="="="="

95

1ª.- Perfeccionamientos en embarcaderos flotantes, caracterizado esencialmente porque comprenden la disposición de pasarelas, constituidas por dos flotadores gemelos, con un desplazamiento adecuado y que están contruidos con material poliester, reforzado con fibras de vidrio, comportando estos flotadores, atornillado en suspropias pestañas, unas estructuras tubulares, convenientemente protegidas, siendo ensamblables los módulos en relación con las dimensiones del embarcadero.

100

105

2ª.- Perfeccionamientos en embarcaderos flotantes, según la anterior reivindicación caracterizado esencialmente porque se dispone de otras pasarelas, fijadas sobre un tipo menor de flotadores también gemelos y que se sitúan con caracter fijo o desmontable, en sentido perpendicular a los embarca-



deros básicos, llevando ambas pasarelas unas fitas para el amarre de las correspondientes embarcaciones.

110

3ª.- Perfeccionamientos en embarcaderos flotantes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizados esencialmente porque comprenden la disposición de unas orejetas metálicas de disposición machihembrada y unidas por pasadores en los casos demontaje articulado, acondicionándose otras orejetas para los casos de montaje fijo, variando en ambos casos las dimensiones de estos medios de unión de los correspondientes bastidores.

115

4ª.- Perfeccionamientos en embarcaderos flotantes, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque las plataformas están formadas por tableros de contrachapado marino, reforzado con material poliéster tramado con fibra de vidrio a efectos de refuerzo y protección, determinando una superficie antideslizante, existiendo en la parte inferior y longitudinal de los tableros, unos listones ajustados hermeticamente sobre el bastidor por medio de materiales coloidales.

120

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN EMBARCADORES FLOTANTES.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria y se reivindica en su nota.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 2 de octubre de 1.967

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

*José Luis Rodríguez Domatta*

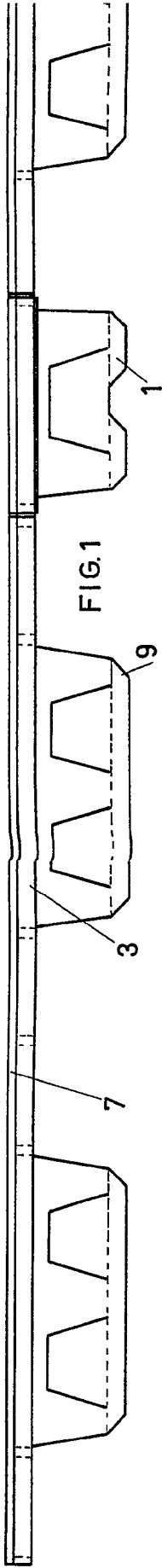


FIG. 1

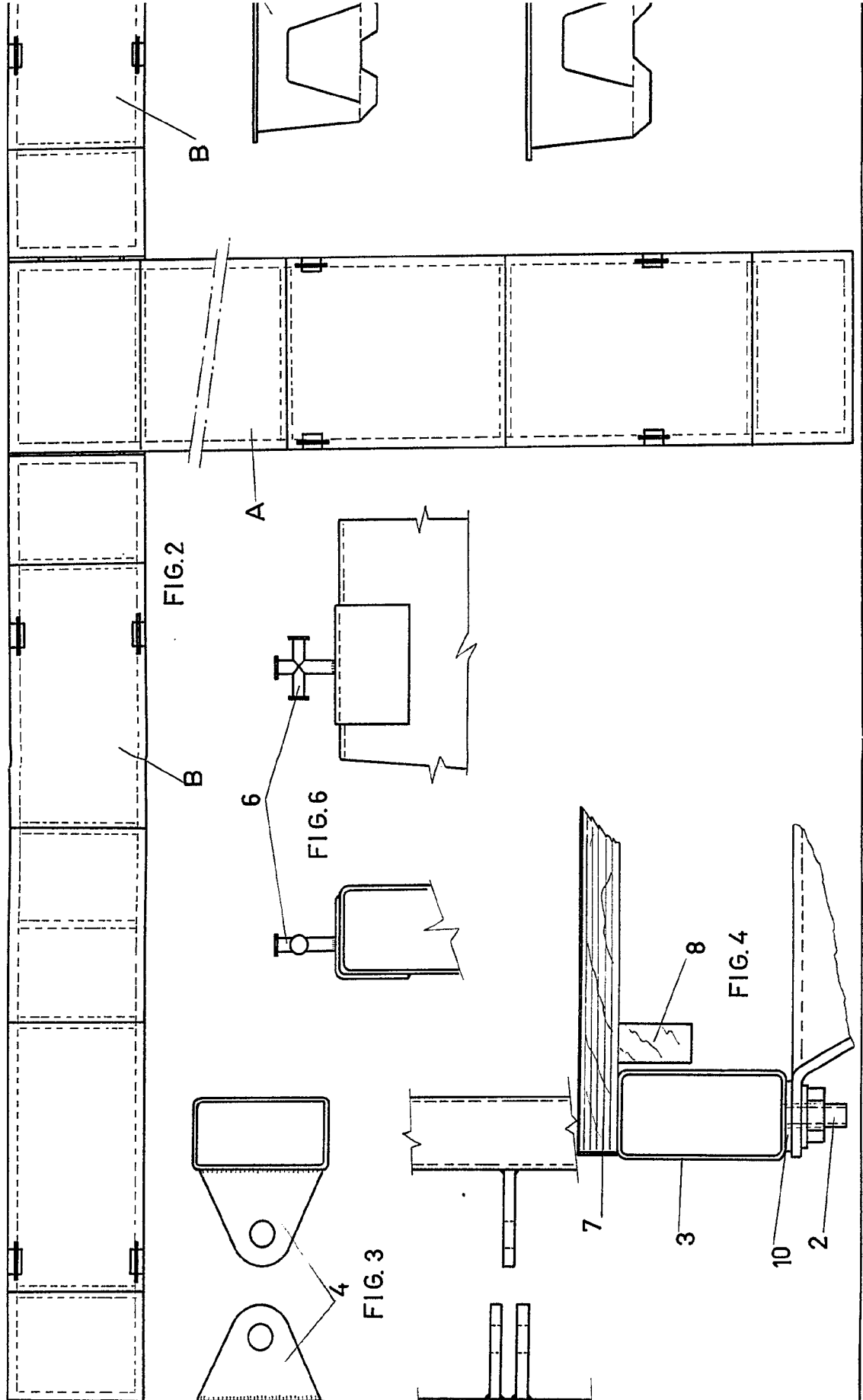


FIG. 2

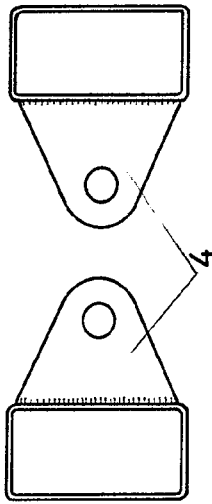


FIG. 3

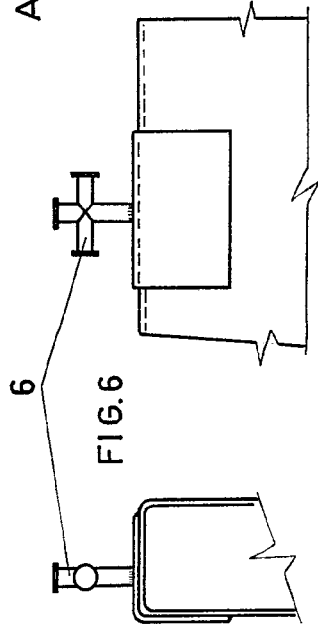


FIG. 6

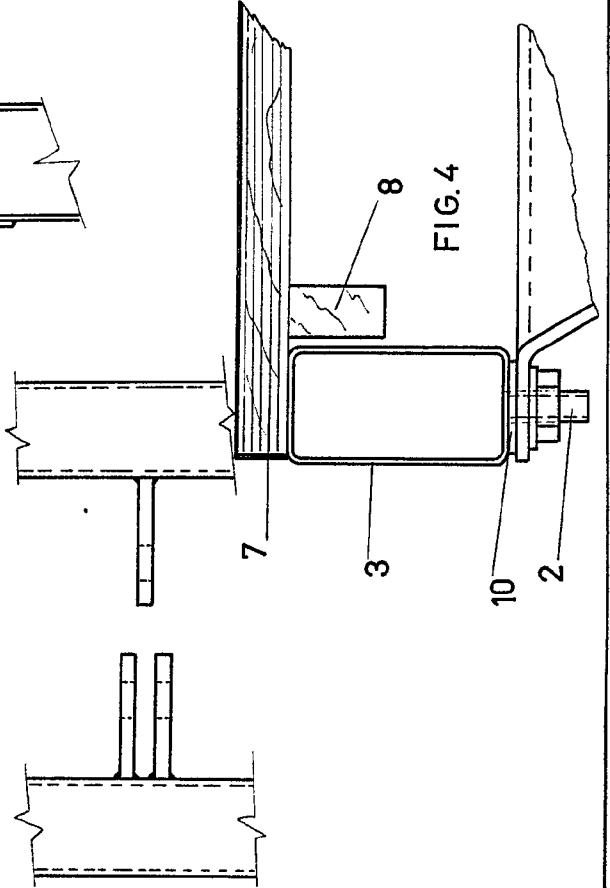
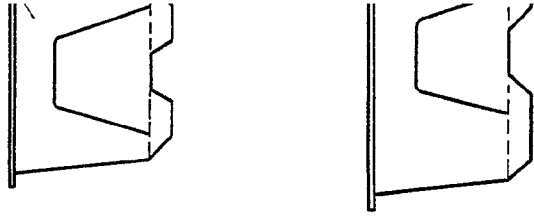
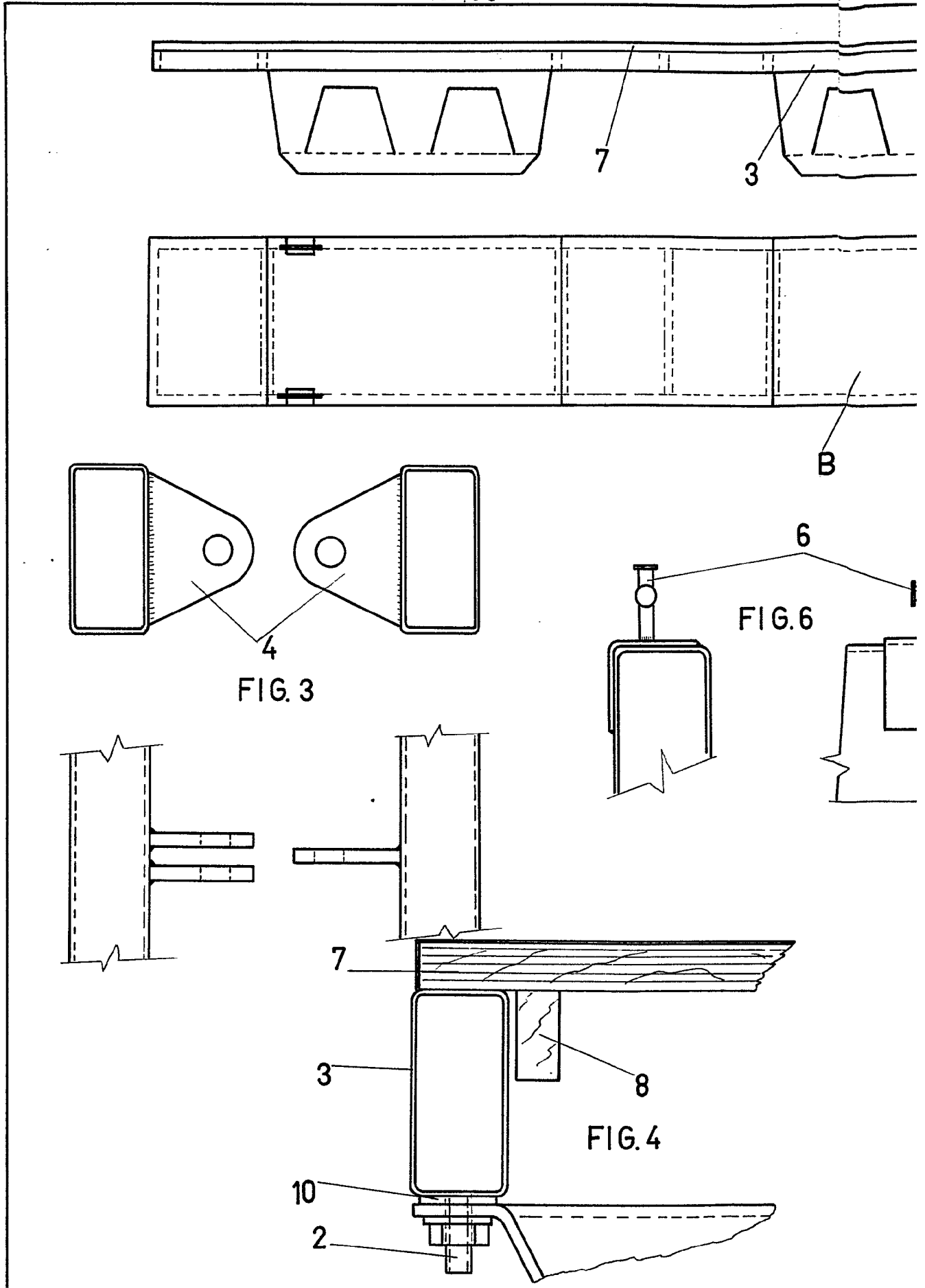


FIG. 4



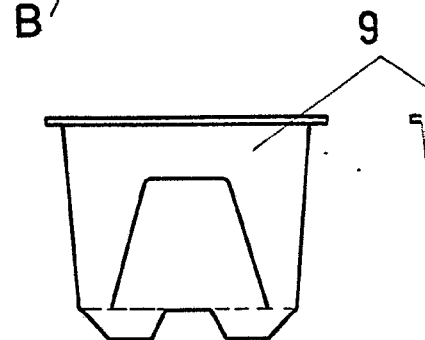
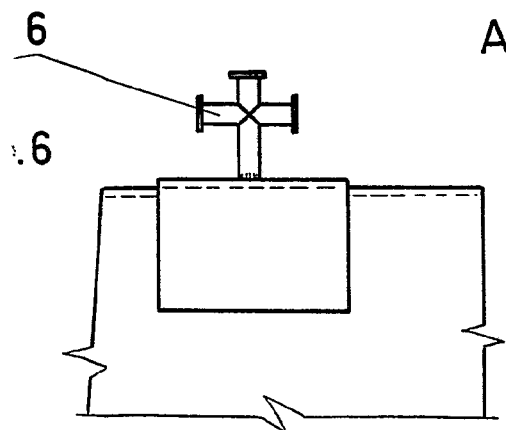
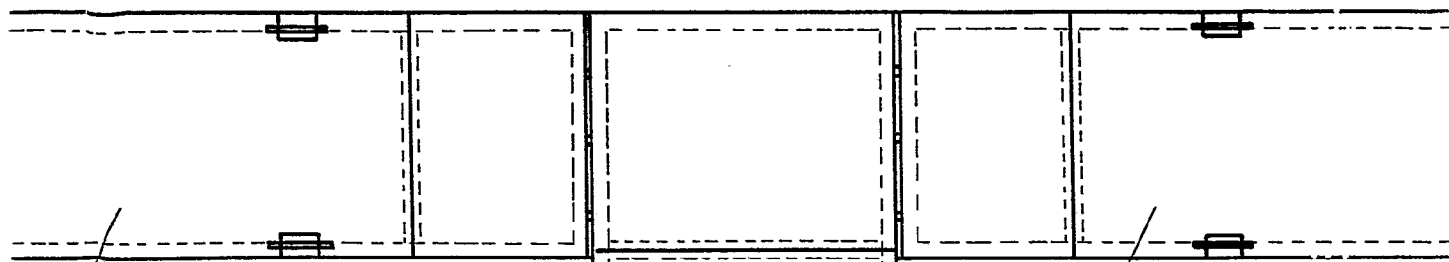
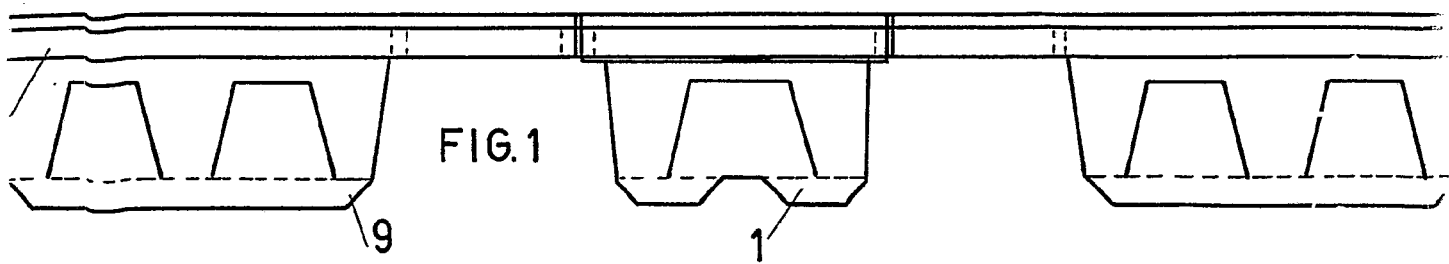
B



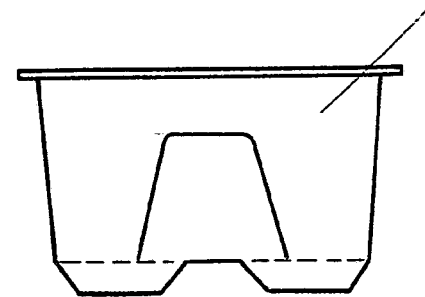


345,708

345708



FIG



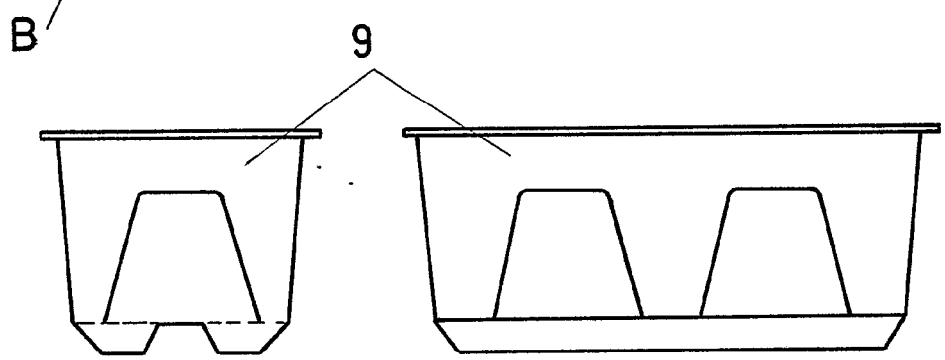
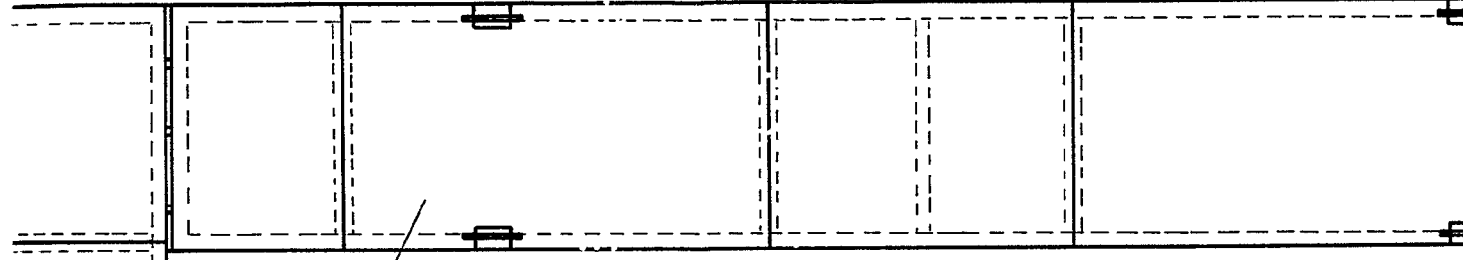
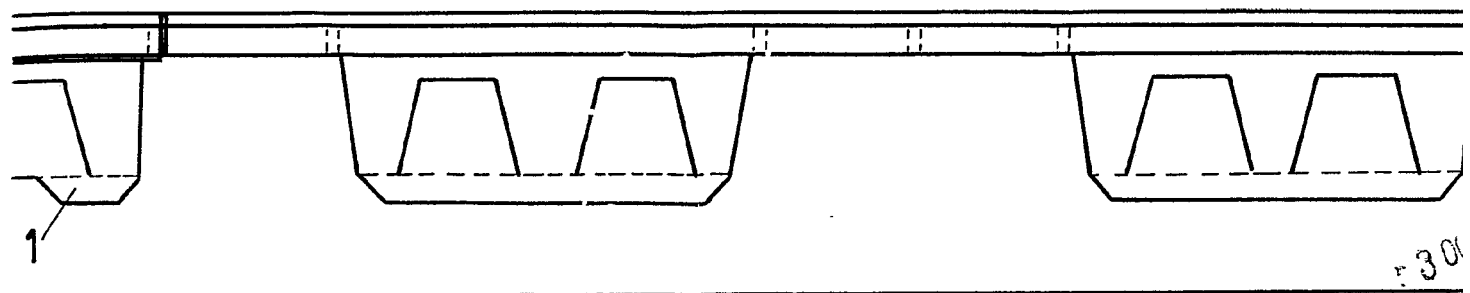
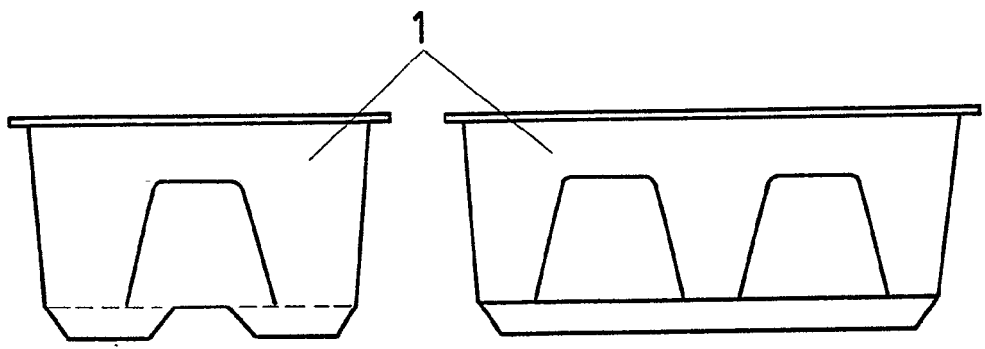


FIG. 5



345.708

HOJA UNICA.

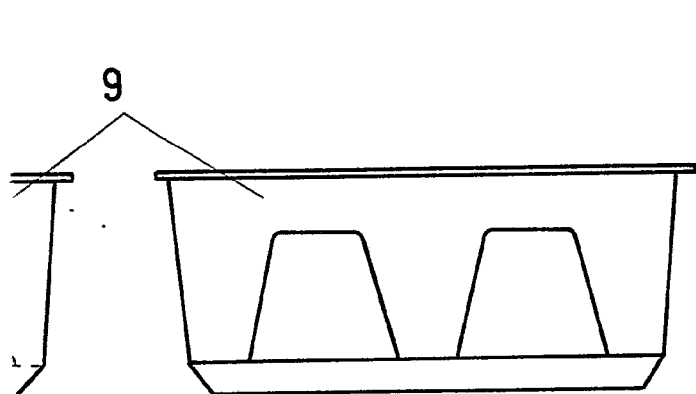
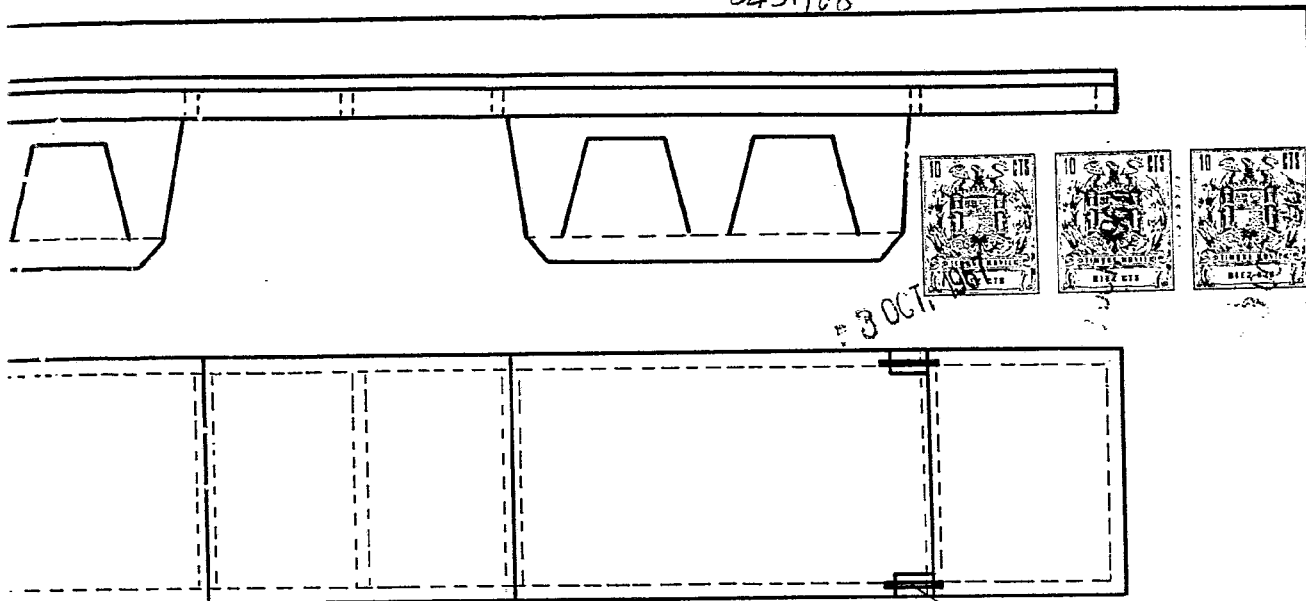
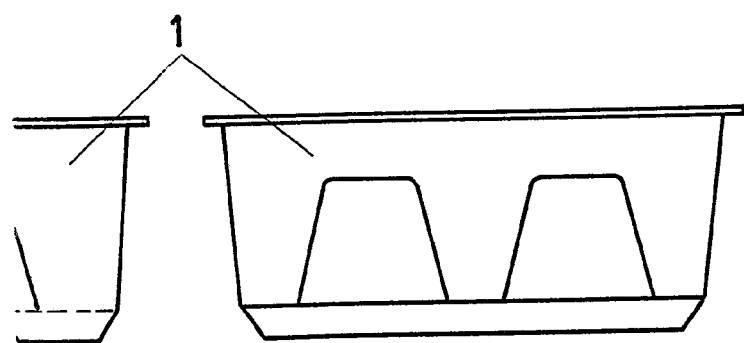


FIG. 5



1

345<sup>6</sup>708

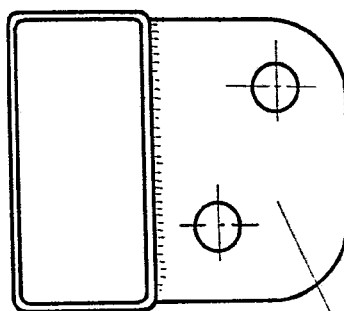
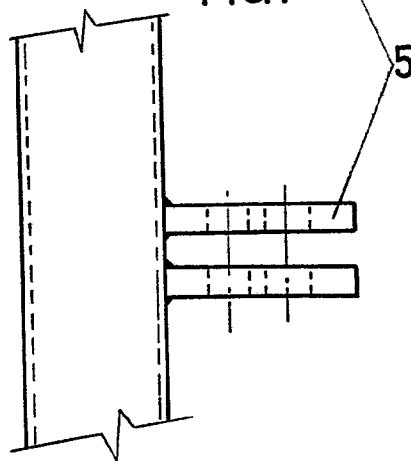


FIG. 7



5

Escala variable  
MADRID,

*Jose Luis Rodriguez Domatta*