

1
19, 17
Santa Fe de Bogotá, Agosto 8 de 2000

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 00034403 00000001 Folios: 29
Fecha (AMD): 2000-08-08 11:22:33
Trámite : 003 PATENTES D 1 REGISTRO/ 444 RESPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SEÑORES:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

EXPEDIENTE 2000-34403

TITULO:

EXTRUCTURA PLASTICA PARA EL JUEGO DE MINITEJO.

Con la presente doy respuesta al AUTO 1611 , notificado el día 22 de JUNIO de 2000.

Atentamente:

Alejandro Velásquez S.
ALEJANDRO VELASQUEZ SALGADO
C.C. 79 237 358 DE BOGOTA



FORMATO DE DIGITALIZACION
RELACION DE ANEXOS



Royal
Technologies S.A.
Enterprise Content Management S. 8194

12

Item	Expediente No	No de unidades	No de Folio
			√
1	CD		
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA		
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO		
10	OTROS:		

Observaciones:

contiene arte final

16



23 19



SOLICITUD DE
PATENTE DE MODELO
DE UTILIDAD

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social	ALEJANDRO VELASQUEZ SALGADO		
No. de Identificación	C. C. 79 237 358 de Bogotá		
Representante Legal (Persona Jurídica)			
País de Domicilio	COLOMBIA		
Departamento o Estado	CUNDINAMARCA		
Dirección	Cra. 10a. No. 24-76 Of. 306		
Ciudad	Santafé de Bogotá	Teléfono	3 422 485

(74) DATOS DEL APODERADO

Nombre	
Dirección	
Ciudad	Teléfono

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)	ALEJANDRO VELASQUEZ SALGADO		
Identificación	C. C. 79 237 358 de Bogotá		
Dirección	Cra. 10a. No. 24-76 Of. 306		
Ciudad	Santafé de Bogotá – Colombia	Teléfono	3 422 485

DATOS DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

(54) Título	ESTRUCTURA PLASTICA PARA EL JUEGO DE MINITEJO		
-------------	--	--	--

PRIORIDAD REIVINDICADA SI ☐ NO ☐ TIPO DE PRIORIDAD ANDINA ☐ UNIONISTA ☐

(33) País	(32) Fecha	(31) No. Solicitud

Para Publicar a los ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	
----------------------------------	--

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
Estructura plástica rellena de plastilina para el juego de minitejo. Consiste en un

maletin portatil conformado por el acoplamiento simetrico de los dos campos de
juego, realizado en prolipropileno inyectado en molde para inyección de
plásticos. La arcilla tradicional del juego se remplazo por plastilina
sintética. Las canchas terminadas son de llamativos colores, buena resistencia,
durabilidad y presentación, teniendo como finalidad lograr mayor aceptabilidad
y acceso al publico en general de éste autóctono y popular juego colombiano.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica	☐
Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC	☐
Recibo de la tasa respectiva	☒
Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación	☐
Si se reivindica prioridad Andina:	
Copia de la primera solicitud	☐
Traducción oficial	☐
Si se reivindica prioridad Unionista:	
Copia certificada primera solicitud:	☐
Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior	
Traducción simple	☐
Capítulo descriptivo	☒
Dibujos, planos necesarios	☒
Capítulo reivindicatorio	☒
Tarjeta archivo propietarios según formato	☒
Tarjeta archivo temático según formato	☒
Extracto para publicación según formato	☒
Arte final 12 x 12 cms y 6x6 cms	☒
Otros Documentos	☐

**SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD Y DECLARO
QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD**

FIRMA *Alejandro Velásquez S*
NOMBRE ALEJANDRO VELASQUEZ S.

CC. 79 237 358

T.P.No. EN TRAMITE.

DESCRIPCIÓN

25 20 8

El deporte de MiniTejo se deriva del Tejo, nominado recientemente Deporte Nacional.

Este deporte se ha difundido especialmente en las clases populares y entre los campesinos.

Actualmente se fabrican canchas de minitejo con estructuras de hierro que son pesadas y su presentación es poco llamativa, además con el uso se producen bordes peligrosos y su método de fabricación es lento y costoso por tratarse en su mayoría de procesos manuales.

El objetivo de este modelo de utilidad es hacer del tejo un deporte moderno y transportable pretendiendo que este deporte no se identifique con cierta clase social lo cual se logra por la forma de maletín que se produce cuando se ensamblan dos campos de juego y el uso del plástico que lo hace moderno atractivo liviano y de rápida fabricación.

La estructura en plástico para el juego de minitejo comprende las dos bandejas que se acoplan formando un maletín portátil y que constituyen cada uno de los campos de juego. Cada bandeja esta conformada por una estructura formada por nervaduras plásticas laminares longitudinales, transversales y diagonales que sirven de soporte a las demás superficies y paredes. Se aprovechan las nervaduras centrales longitudinal y transversal con las diagonales para formar la base de apoyo del bocín.

La bandeja se rellena con un material elástico que permite el juego del tejo y además tiene elementos auxiliares como las patas de aluminio y un tablero que se ensambla con partes metálicas.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del maletín portátil.

La figura 2 muestra una vista lateral externa del maletín.

Folio 24 extracto
G

La figura 3 muestra una vista lateral detallada del maletín.

La figura 4 presenta una vista externa frontal del maletín.

La figura 5 presenta una vista lateral externa de un campo de juego en posición de trabajo.

La figura 6 presenta una vista lateral detallada de un campo de juego en posición de trabajo.

La figura 7 presenta una vista lateral explotada de uno de los campos de juego.

La figura 8 muestra una vista superior de un campo de juego.

La figura 9 presenta una vista de frente de un campo de juego.

La figura 10 presenta una vista por detrás de un campo de juego.

La figura 11 muestra una vista lateral externa de la bandeja.

La figura 12 muestra una vista detallada desde arriba de la bandeja.

La figura 13 presenta una vista lateral detallada de la bandeja.

La figura 14 muestra un detalle lateral de la parte anterior de la bandeja.

La figura 15 presenta un detalle lateral de la parte posterior de la bandeja.

La figura 16 muestra un detalle de la nervadura longitudinal central.

La figura 17 muestra la nervadura longitudinal central dentro de la bandeja vista de lado.

9
26 21

2x22

La figura 18 muestra un detalle de una nervadura longitudinal no central vista de lado.

La figura 19 muestra una nervadura longitudinal no central dentro de la bandeja vista de lado.

La figura 20 muestra la nervadura transversal central vista de frente.

La figura 21 muestra una nervadura transversal no central vista de frente.

La figura 22 muestra una nervadura longitudinal externa soporte del tablero vista de frente.

La figura 23 muestra una nervadura longitudinal externa soporte del tablero ensamblada en la bandeja.

La figura 24 muestra la bandeja en su posición de trabajo con el tablero retraído.

La figura 25 muestra un detalle lateral del soporte del tablero

La figura 26 muestra un detalle frontal del soporte del tablero.

La figura 27 muestra un detalle del ensamble de los brazos del tablero retráctil en sus soportes.

La figura 28 muestra un detalle frontal del ensamble de los brazos del tablero retráctil en sus soportes

La figura 29 muestra un detalle del ensamble del tablero a sus brazos soporte.

98
273

La figura 30 muestra un detalle del ensamble del tablero a su soporte visto de frente.

La figura 31 muestra una vista en perspectiva de la intersección de las nervaduras longitudinal central, transversal central y las dos diagonales formando la base del bocín.

En la figura 1 se representa el maletín portátil formado por el acoplamiento de las dos bandejas plásticas **100** que descansan en los apoyos **125** para permanecer en posición vertical. Estos apoyos cuentan con las ruedas **126** que facilitan el desplazamiento. A la vez los apoyos **125** son la estructura soporte del tablero retráctil **303**. Este tablero **303** se ensambla al soporte **125** mediante los brazos **301** y el pasador **3011**. El tablero **303** tiene unos soportes finales **302** que se unen a los brazos **301** mediante los pasadores **3013**.

En la parte exterior de la bandeja se alcanzan a apreciar las nervaduras longitudinales **110** y **115** unidas a la superficie **150**. En la parte superior esta las perforaciones **175** que constituyen la manija.

En la figura 2 se representa el maletín en una vista lateral en donde se destaca el tablero y sus soportes **300**, los apoyos **125** y las ruedas **126**.

En la figura 3 se representa el maletín en una vista lateral y en líneas punteadas el interior de cada una de las bandejas **100** que se explicará mas detalladamente en las siguientes figuras.

En la figura 4 se representa una vista externa frontal del maletín apoyado en el piso y se aprecian las ruedas **126**, los apoyos **125**, la bandeja **100** con su tablero retráctil **303** y su soporte **302** los pasadores **3113** y **3011** que unen el tablero al apoyo **125**. Se aprecian también las prolongaciones del apoyo **125** y las nervaduras longitudinales **110** y **115** unidas a la superficie **150** y la

superficie **190** que es un reborde en todo el perímetro de la bandeja y en la parte superior la **171** que es una perforación circular dispuesta para colocar un pasador y en la parte superior el hueco **175** que constituye la manija.

En la figura 5 se presenta una vista lateral externa de un campo de juego en posición de trabajo la bandeja **100**, las patas de aluminio **200**, el tablero **300** y la superficie **400** que sirve como punto de apoyo y de espacio publicitario.

En la figura 6 se presenta una vista lateral detallada de un campo de juego en posición de trabajo la bandeja **100**, las patas de aluminio **200**, el tablero **300** y la superficie **400** que sirve como punto de apoyo y de espacio publicitario el relleno elástico **600** y el bocín **500**. En líneas punteadas las nervaduras que le proporcionan solidez a la bandeja.

En la figura 7 se representa una vista lateral explotada de uno de los campos de juego compuesto por la bandeja plástica **100**, las patas metálicas **200** con su protección de contacto con el piso **202**, el conjunto **300** integrado por los brazos **301**, los soportes **302** y el tablero **303**. En la parte frontal de la bandeja se monta la lámina protectora **400** mediante su elemento de anclaje **401** y la sección de tubo metálico **500** que constituye el bocín y que se ubica en el centro geométrico de la bandeja.

En la figura 8 se representa una vista superior de un campo de juego, la bandeja **100**, el tablero retráctil **300**, la lámina protectora que cubre todo el frente de la bandeja **400**, el bocín **500** y en corte el relleno elástico **600**.

En la figura 9 se representa una vista de frente de un campo de juego, la bandeja **100**, con las nervaduras longitudinales **115** y la proyección en forma de nervadura de los apoyos **125**, el conjunto **300** conformado por el tablero retráctil **303** y sus soportes **302**.

En la parte inferior de la figura se observa la ubicación de las patas de aluminio **200**.

En la figura 10 se representa una vista por detrás de un campo de juego, la bandeja **100**, los apoyos **125**, las patas de aluminio **200**, el tablero retráctil **303** y sus soportes **302**.

En la figura 11 se muestra una vista lateral externa de la bandeja donde se destaca en primer plano las paredes laterales **120**. las nervaduras longitudinales **115** que estructuran la bandeja desde su parte trasera hasta la parte frontal sirviéndole de apoyo en su posición de trabajo, inclinada 30° sobre la horizontal. Los apoyos **125** proyectados hasta el frente que incluyen la perforación **127** donde se coloca un pasador donde se ensambla el conjunto del tablero retráctil y la superficie horizontal **170** que refuerza en la parte frontal de la bandeja las nervaduras longitudinales y se une al reborde **190**.

En la figura 12 se muestra una vista detallada desde arriba de la bandeja donde se destacan las nervaduras longitudinales **110** y **115** las nervaduras transversales **135** y **140** y las nervaduras diagonales **130**. Estas nervaduras se interceptan con uniones radiales no angulares que proporcionan estabilidad y rigidez. Todas estas nervaduras son el soporte de la superficie **150** que es el fondo de la bandeja, como también de la superficie inclinada **151** y la pared vertical **152**.

La nervadura longitudinal **145** que sirve de refuerzo de la superficie inclinada **151**.

La superficie horizontal **170** que contiene las perforaciones **171** realizadas para ensamblar la lámina protectora que cubre el frente de la bandeja con el hueco **175** y su reborde **176** que constituyen la manija del maletín.

Los soportes **180**, reforzados por las nervaduras **185** conforman la cavidad que alojará las patas de aluminio.

El reborde **190** contiene las perforaciones **195** donde se ensambla el eje de las ruedas del maletín.

Las paredes **120** se unen a la superficie **150** que es el fondo de la bandeja.

En la figura 13 se muestra una vista lateral detallada de la bandeja donde se observan la nervadura longitudinal **115**, la pared lateral **120**, los apoyos **125**, el fondo **150**, la superficie inclinada **151**, la pared vertical **152**, la superficie horizontal **170** con sus perforaciones **171** y en líneas punteadas las nervaduras transversales **140**, transversal central **135** y la nervadura transversal inclinada **145** que refuerza la superficie inclinada **151**.

En la figura 14 se muestra un detalle lateral de la parte anterior de la bandeja donde se aprecia en detalle el extremo anterior de una la nervadura longitudinal **115**. Estas nervaduras hacen parte tanto de la parte interior como exterior de la bandeja. También se observa un corte de la pared lateral **120**, el fondo **150**, la superficie inclinada **151**, la superficie vertical **152** reforzada por la nervadura transversal inclinada **145**, la superficie horizontal **170** con su hueco **175**.

En la figura 15 se muestra un detalle lateral de la parte posterior de la bandeja donde se aprecia un detalle posterior de una nervadura longitudinal **115**, un corte de la pared lateral **120**, el apoyo **125** con su perforación **127**, una nervadura transversal **140** que refuerza el fondo **150** y la pared lateral **120** y también sirve de apoyo al soporte de las patas **180** que a su vez está reforzado por la nervadura **185**.

En la figura 16 se muestra un detalle de la nervadura longitudinal central **110** que en su parte central proyecta unas aletas que formarán la base del bocín.

En la figura 17 se muestra la nervadura longitudinal central **110** dentro de la bandeja vista de lado, las nervaduras transversales **140**, la superficie horizontal **170**, las patas de aluminio **200**, el conjunto del tablero retráctil **300**, el bocín metálico **500** y un corte del relleno elástico **600**.

En la figura 18 se muestra un detalle de una nervadura longitudinal no central **115** vista de lado.

32

En la figura 19 se muestra una nervadura longitudinal no central **115** dentro de la bandeja vista de lado, las nervaduras transversales **140**, la superficie horizontal **170**, las patas de aluminio **200**, el conjunto del tablero retráctil **300** y un corte del relleno elástico **600**.

En la figura 20 se muestra la nervadura transversal central **135** que en su parte central proyecta unas aletas que formarán la base del bocín.

En la figura 21 se muestra una nervadura transversal no central **140**, vista de frente.

En la figura 22 se muestra una nervadura longitudinal externa **125** soporte del tablero.

En la figura 23 se muestra la nervadura longitudinal externa **125** en la bandeja, la pared **120** reforzada por las nervaduras transversales **140**, las patas de aluminio **200**, el conjunto del tablero **300** y un corte del relleno elástico **600**.

En la figura 24 se muestra la bandeja **100** en su posición de trabajo, las patas de aluminio **200**, con el conjunto del tablero **300** en su posición de retracción.

En la figura 25 se muestra un detalle lateral del apoyo **125** con su perforación **127**, la pared lateral **120**, la nervadura longitudinal **115** y el reborde **190**.

En la figura 26 se muestra un detalle frontal de los apoyos **125** con su perforación **127**, la pared lateral **120**, la nervadura longitudinal **115**, el fondo **150** y el reborde **190**.

33
28

En la figura 27 se muestra un detalle del ensamble de los brazos **301** del tablero retráctil en los apoyos **125**, unidos mediante el pasador **3011**. Los brazos **301** poseen la perforación **3012** para alojar un pasador.

En la figura 28 se muestra un detalle frontal del ensamble de los brazos **301** del tablero retráctil en los apoyos **125**, destacando el pasador **3011** y las perforaciones **3012**. Se observan también las nervaduras longitudinales **115**, la pared lateral **120** y el reborde **190**.

En la figura 29 se muestra un detalle del ensamble del tablero **303** a sus soportes **302**. Los soportes **302** se unen a los brazos **301** mediante el pasador **3113**. Los brazos **301** se unen a los apoyos **125** mediante el pasador **3011**.

En la figura 30 se muestra un detalle visto por el frente del ensamble del tablero **303** a sus soportes **302**. Los soportes **302** se unen a los brazos **301** mediante el pasador **3113**. Los brazos **301** se unen a los apoyos **125** mediante el pasador **3011**.

En la figura 31 se muestra una vista en perspectiva de la intersección de las nervaduras longitudinal central **110**, transversal central **135** y las dos diagonales **130** formando la base y soporte del bocín.

REIVINDICACIONES

1. Estructura en plástico para el juego de minitejo, caracterizada por ser un maletín portátil con ruedas, dicho maletín es formado por el acoplamiento simétrico de dos bandejas cóncavas iguales rellenas de material elástico, donde cada bandeja esta provista de una sección de tubo metálico, patas y un tablero, de tal manera que en conjunto conforman cada uno de los dos campos de juego.
2. Estructura en plástico para el juego de minitejo, de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada por que cada una de las bandejas esta construida por la unión de elementos laminares plásticos de espesores mínimos formando una estructura liviana.
3. Estructura en plástico para el juego de minitejo, de acuerdo a la reivindicación 1 y 2 caracterizada porque cada una de las bandejas tiene forma geométrica donde la disposición de los elementos laminares le confiere estabilidad y le permite una posición de trabajo inclinada 30 grados sobre la horizontal.
4. Estructura en plástico para el juego de minitejo, de acuerdo a la reivindicación 1,2 y 3, caracterizada por que cada una de las bandejas se rellena con material elástico.

✓ 18
35 20

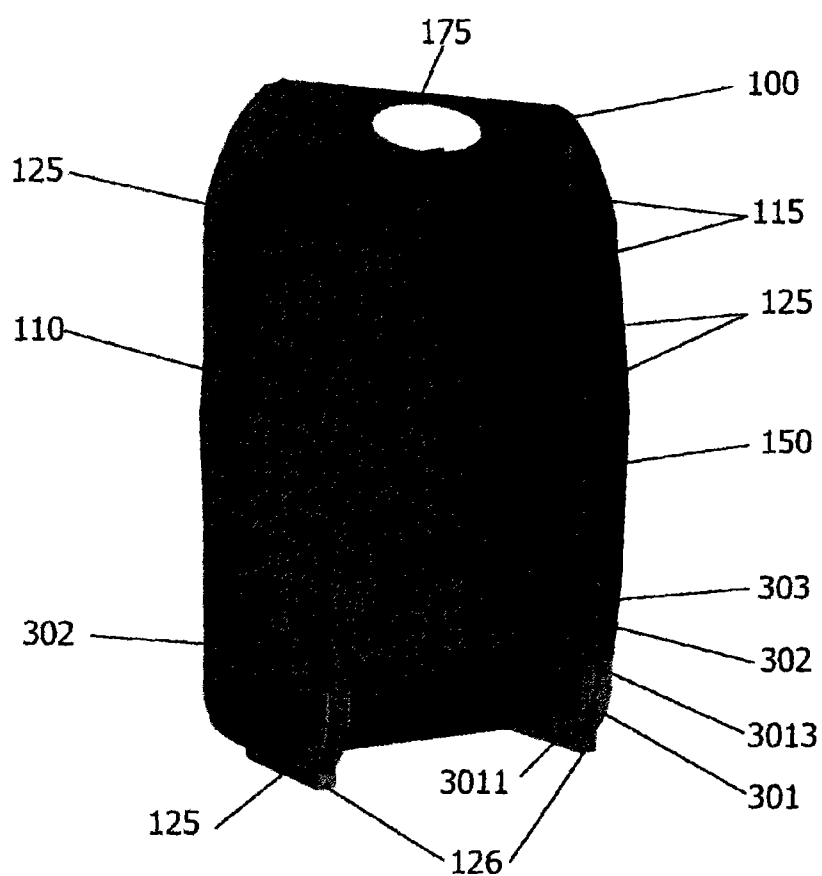


Figura 1

36
31

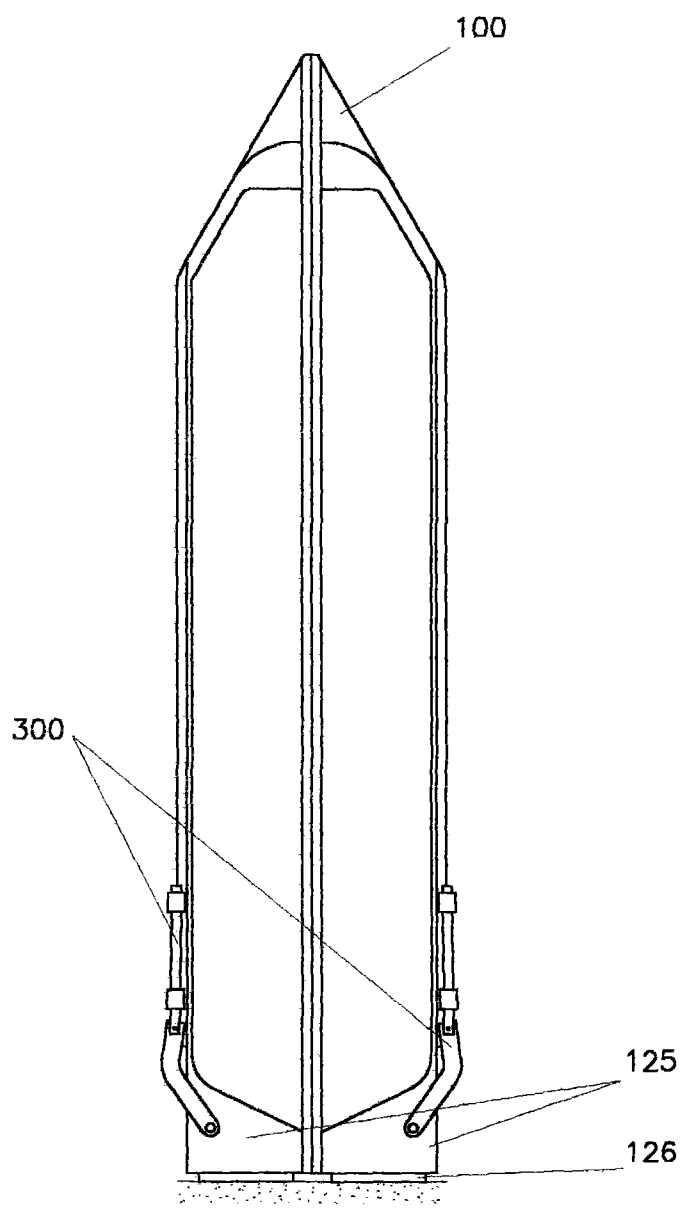


Figura 2

20
87
32

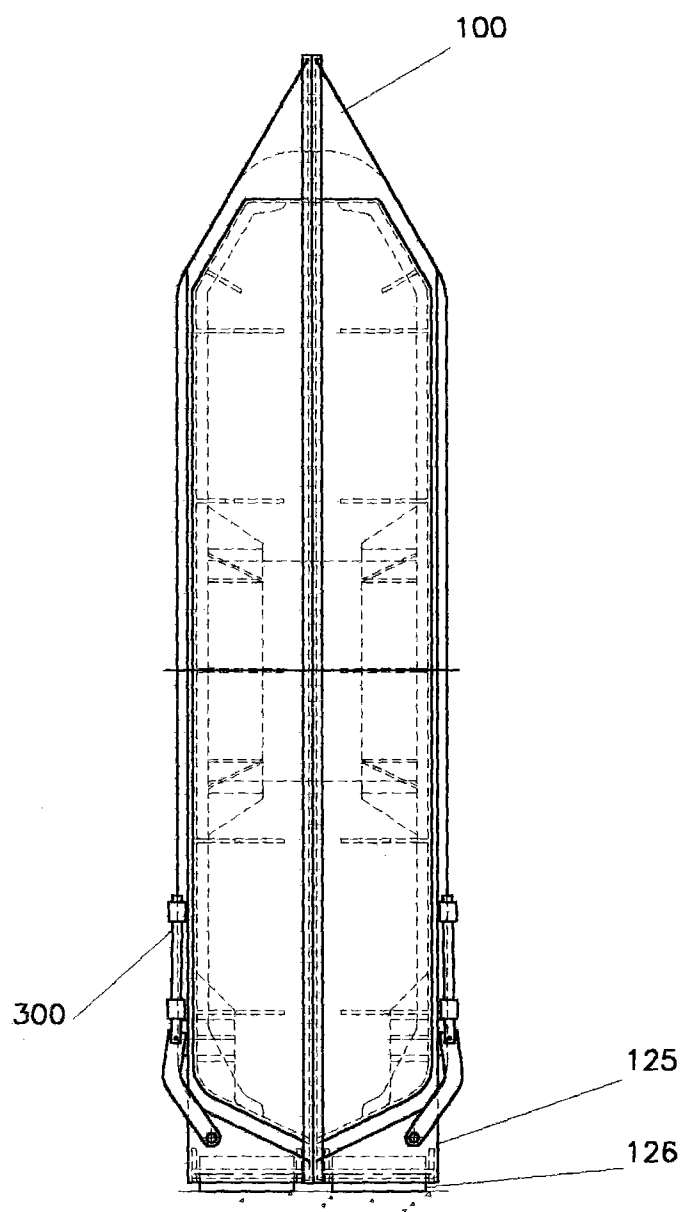


Figura 3

33 21

38

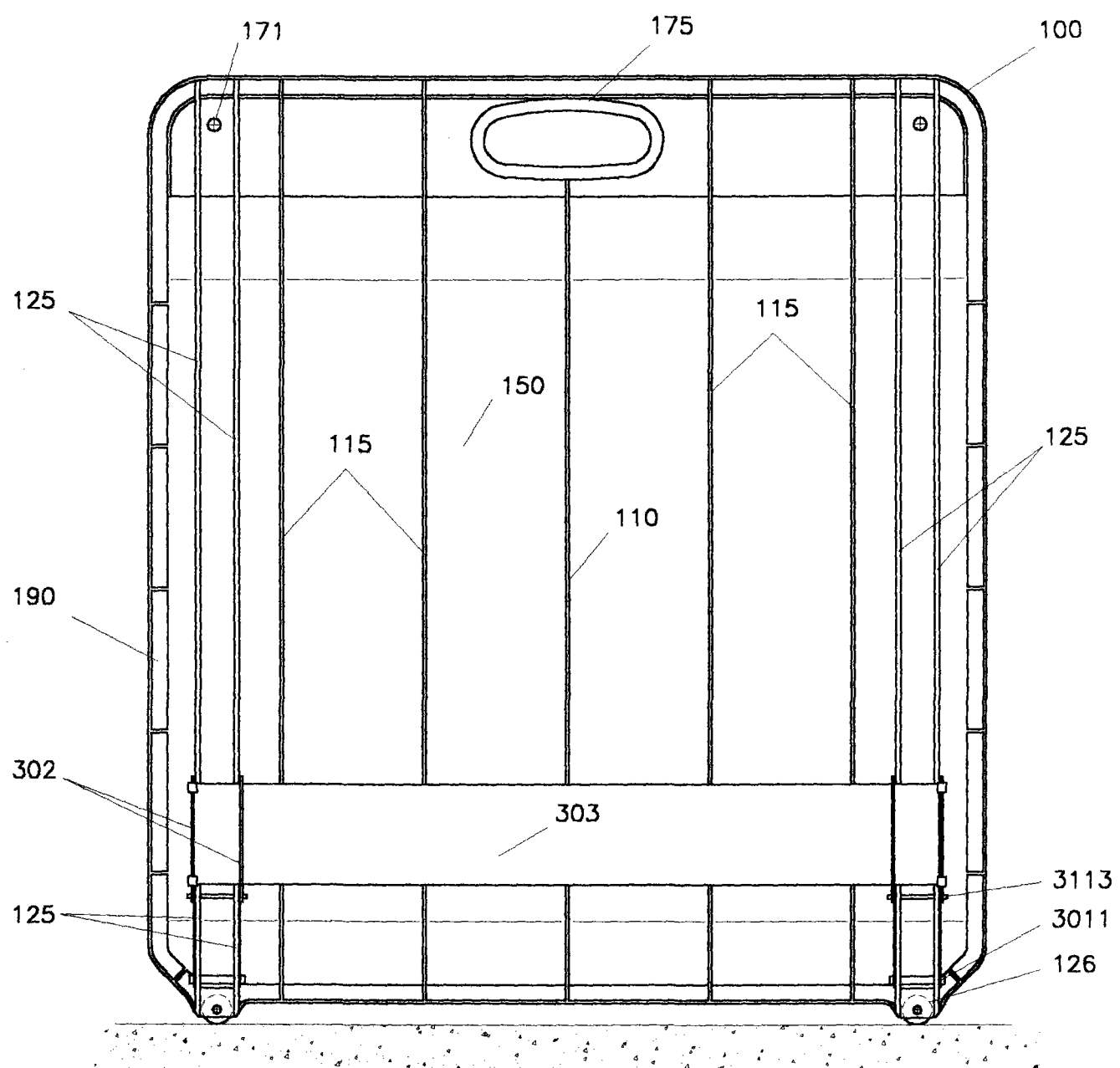


Figura 4

34 ~~32~~
39

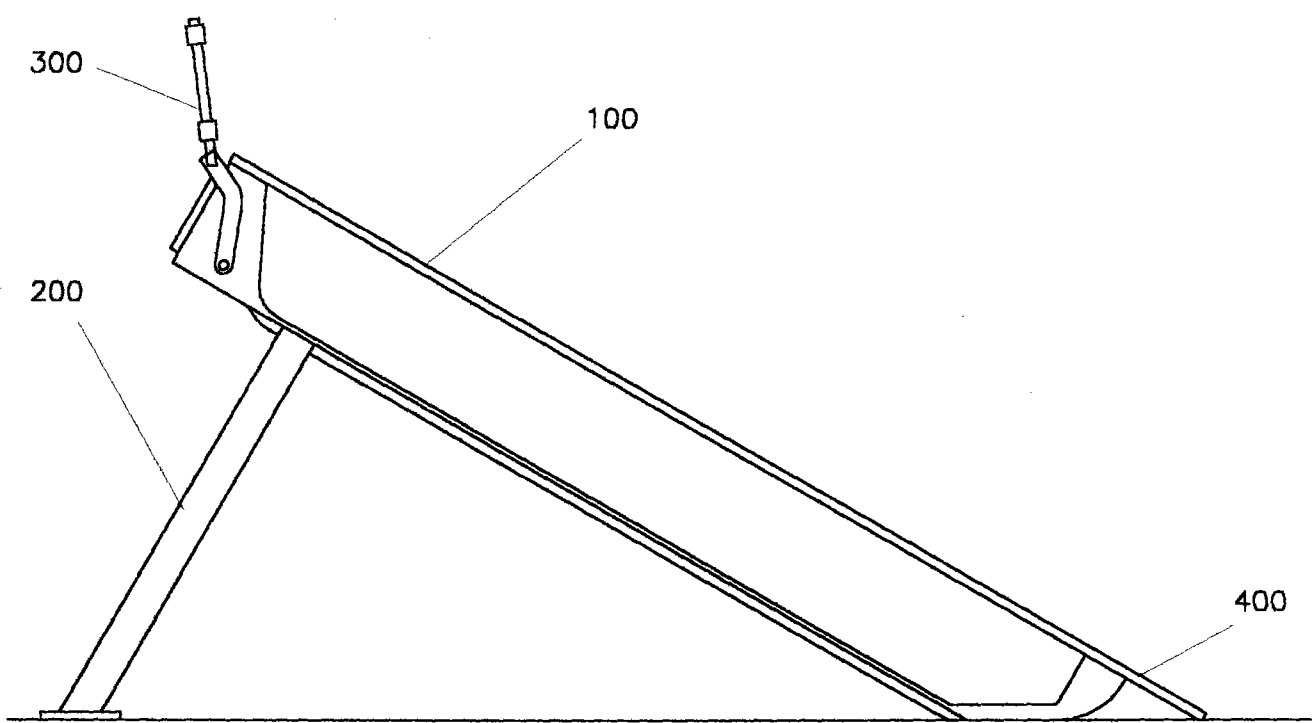


Figura 5

35 23
40

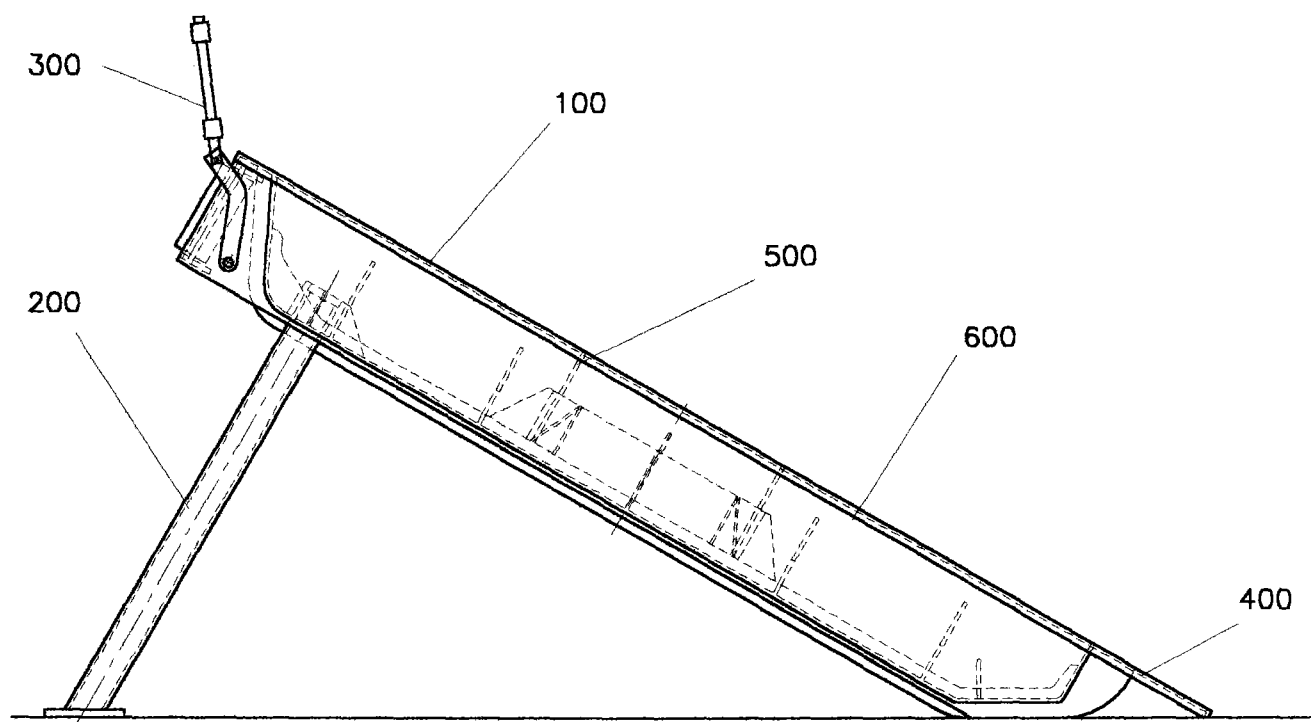


Figura 6

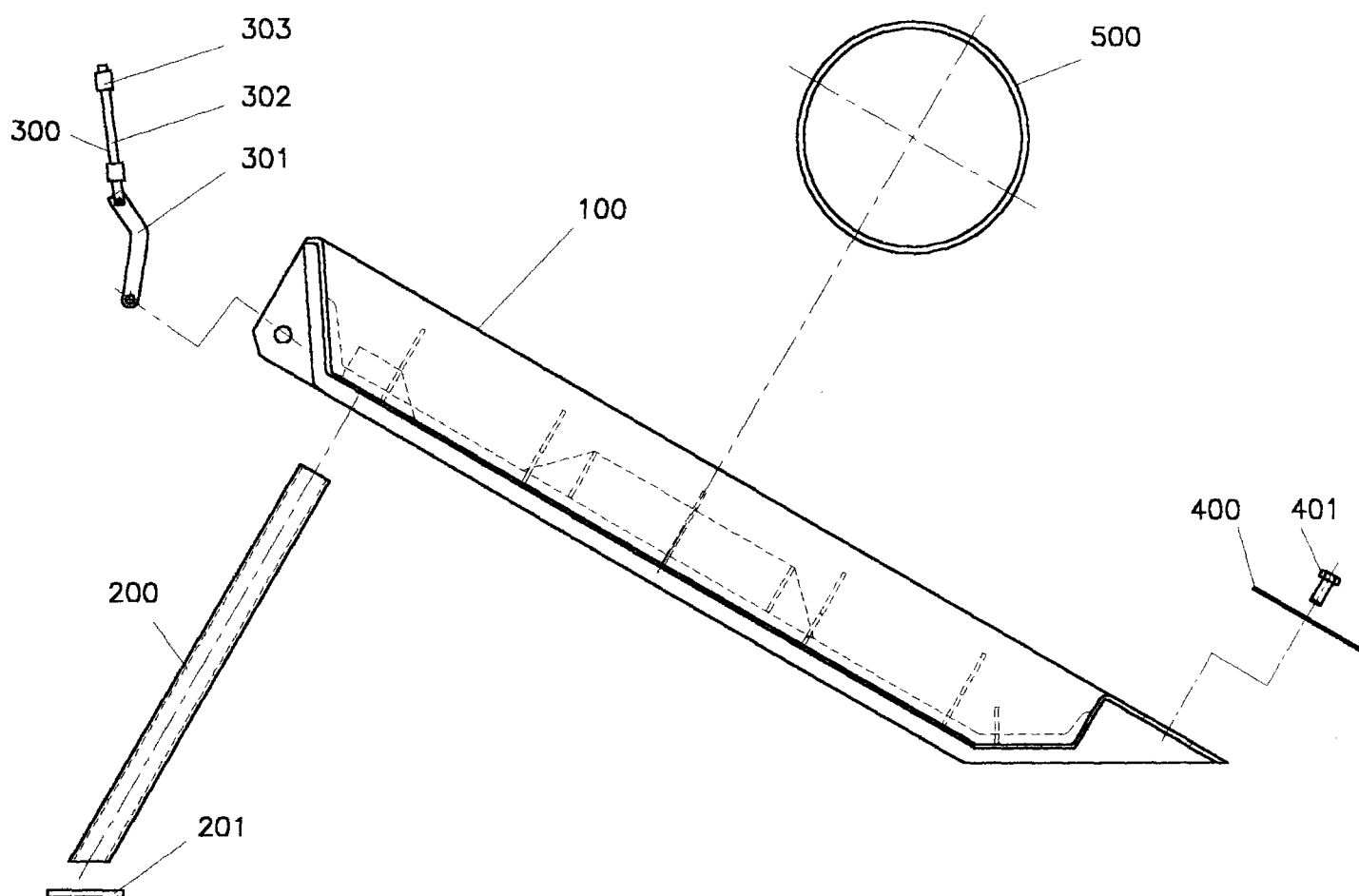


Figura 7

37 25
42

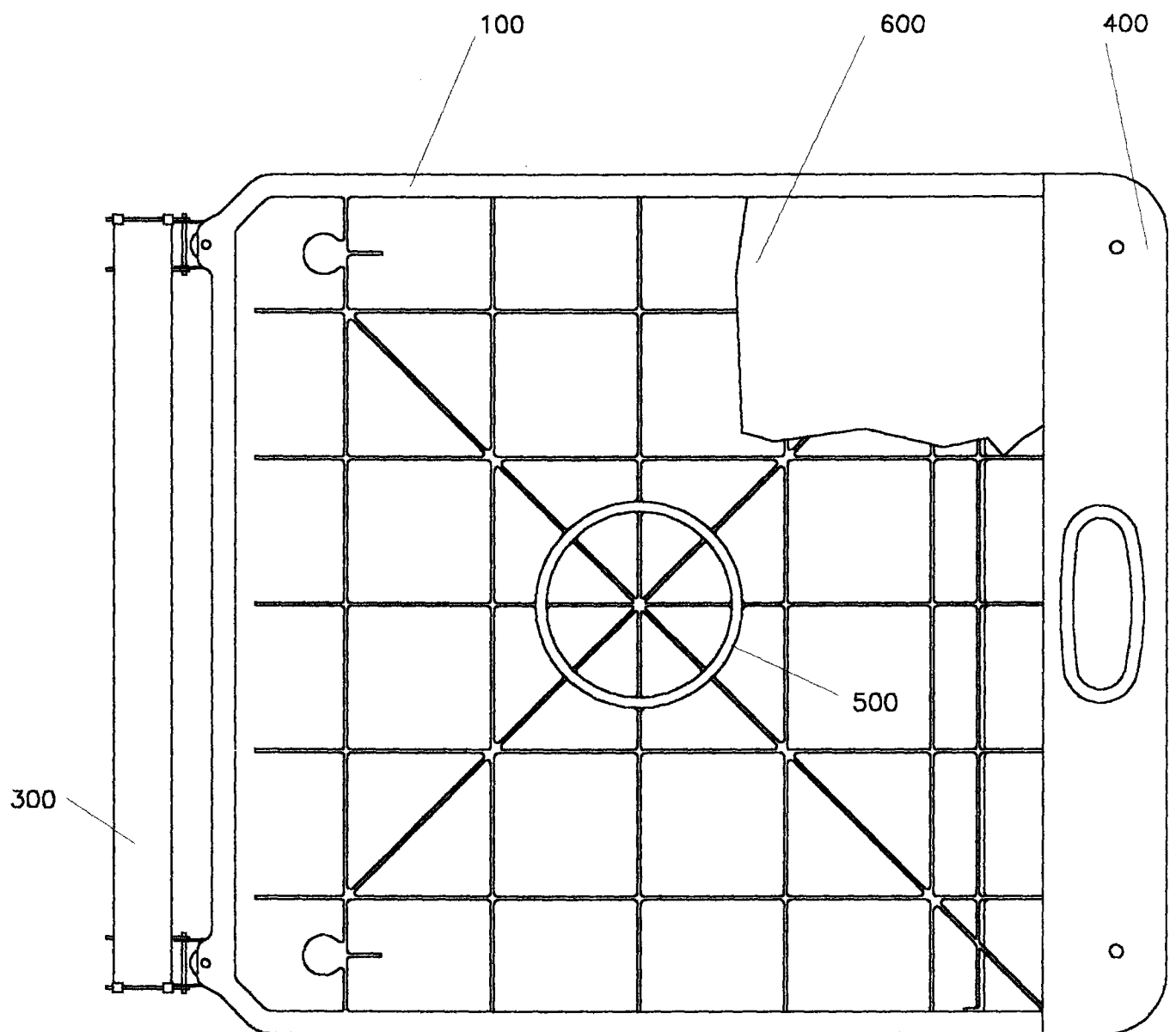


Figura 8

38 26
43

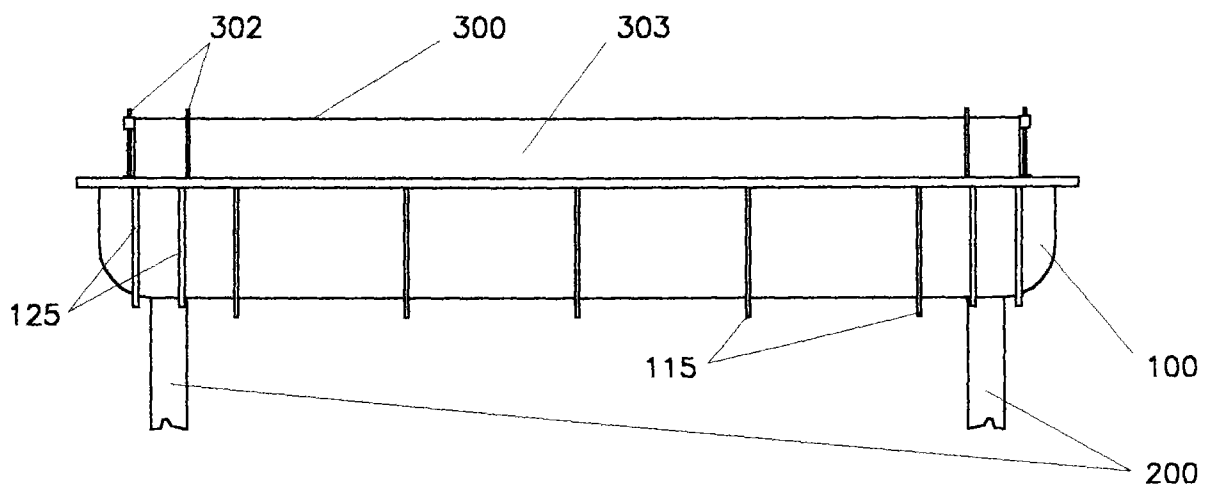


Figura 9

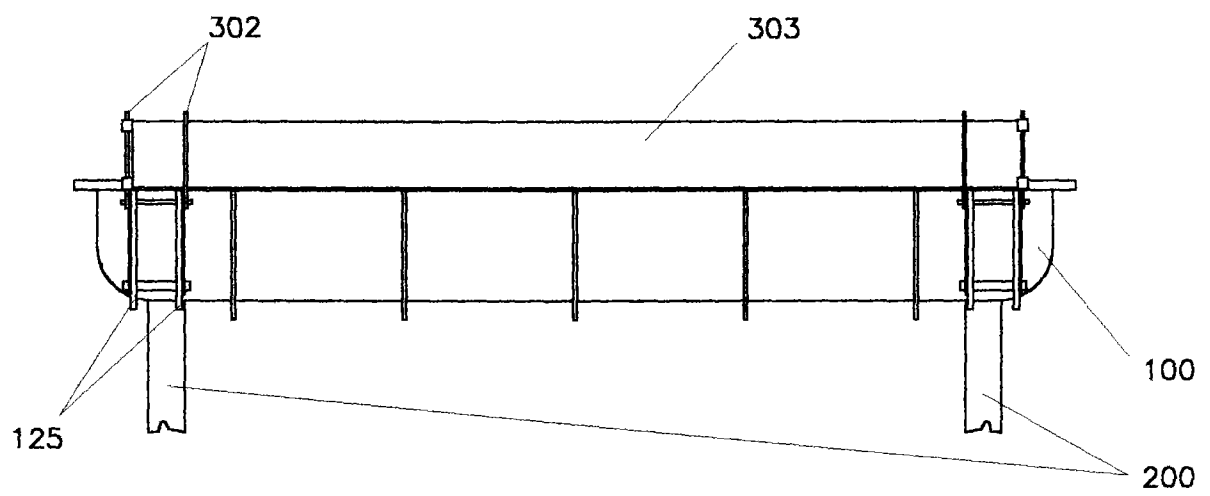


Figura 10

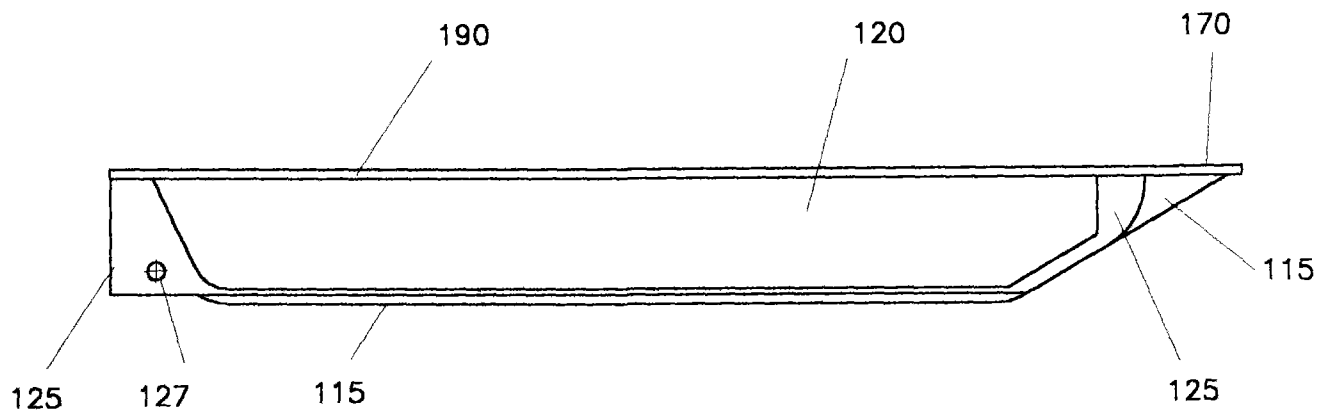


Figura 11

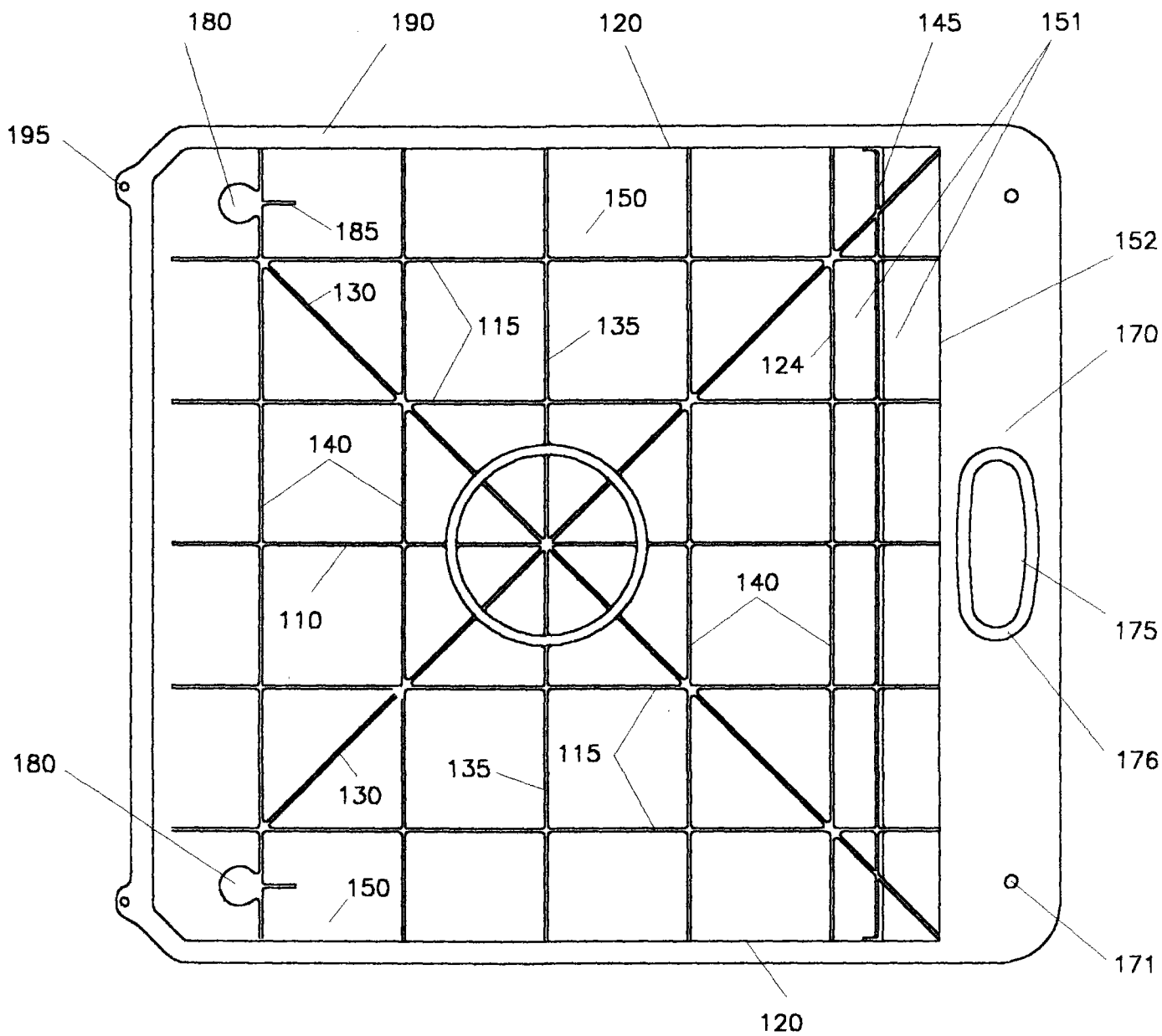


Figura 12

10 28
45

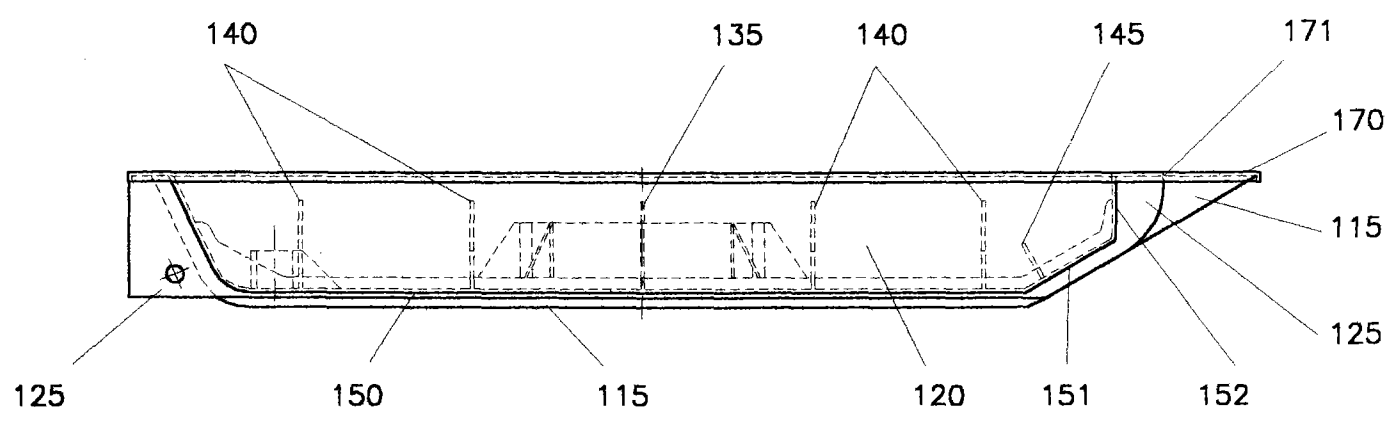


Figura 13

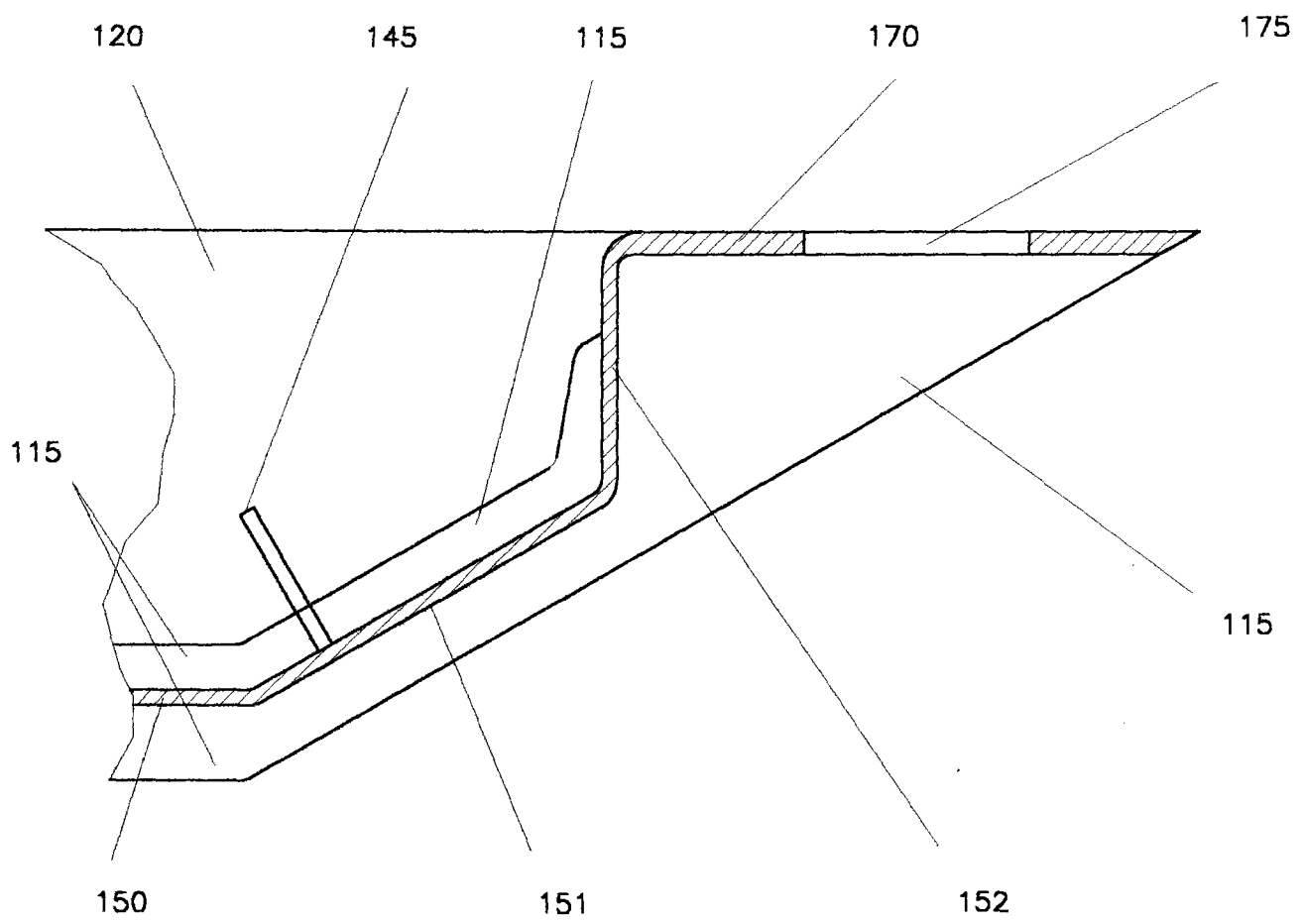


Figura 14

30
42
47

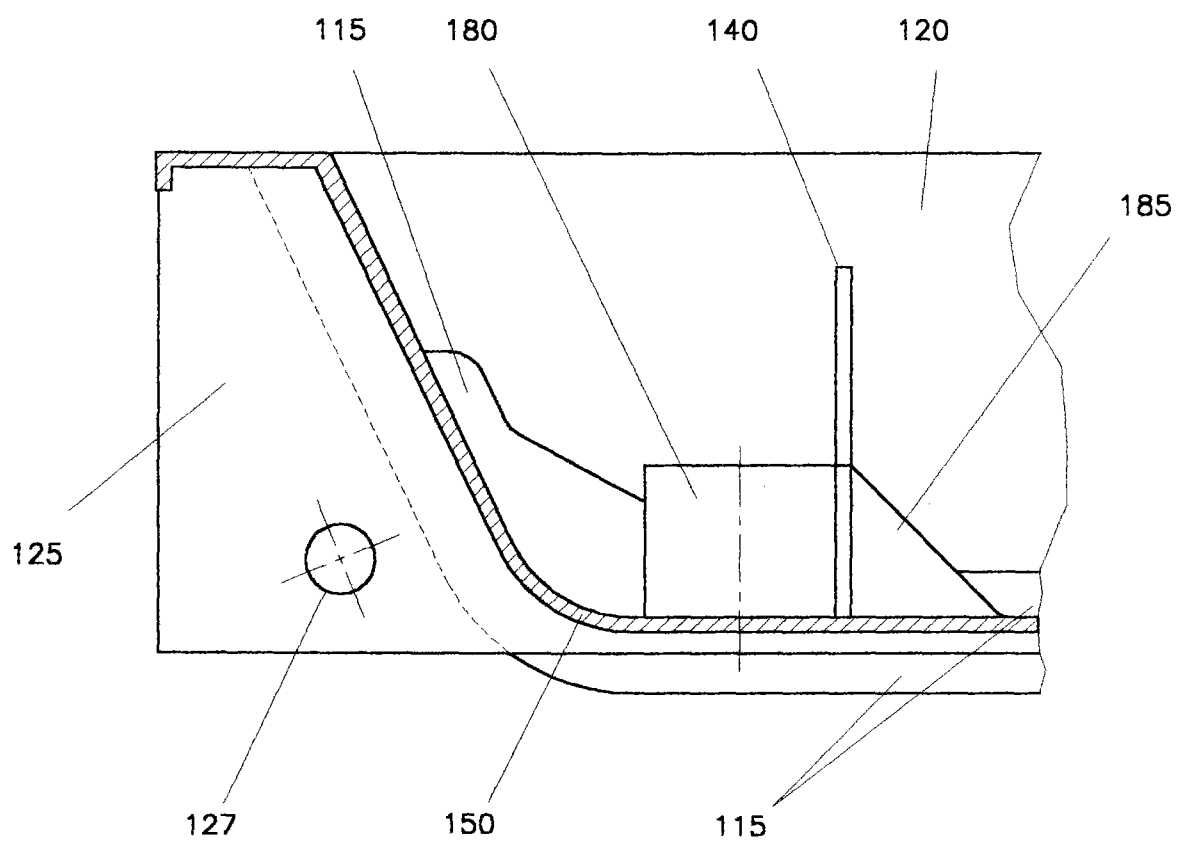


Figura 15

43 48



Figura 16

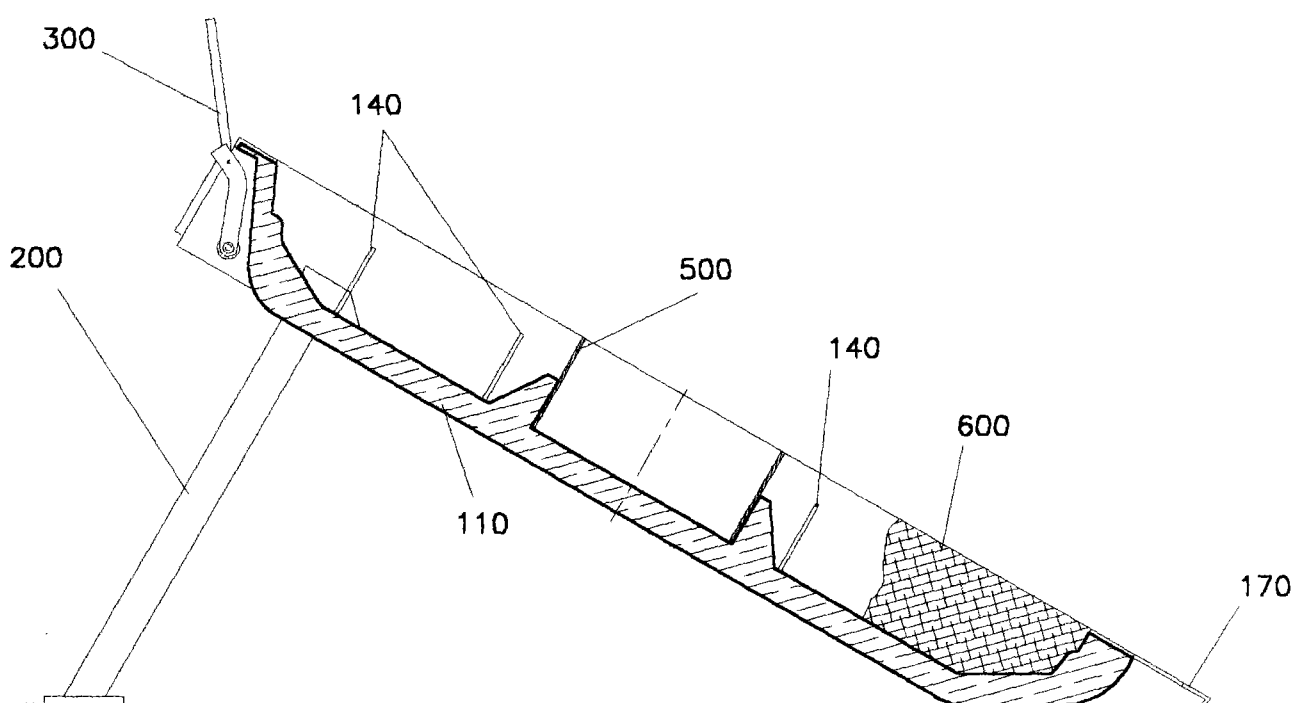


Figura 17

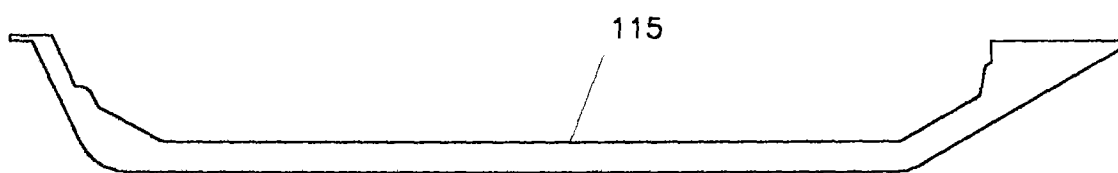


Figura 18

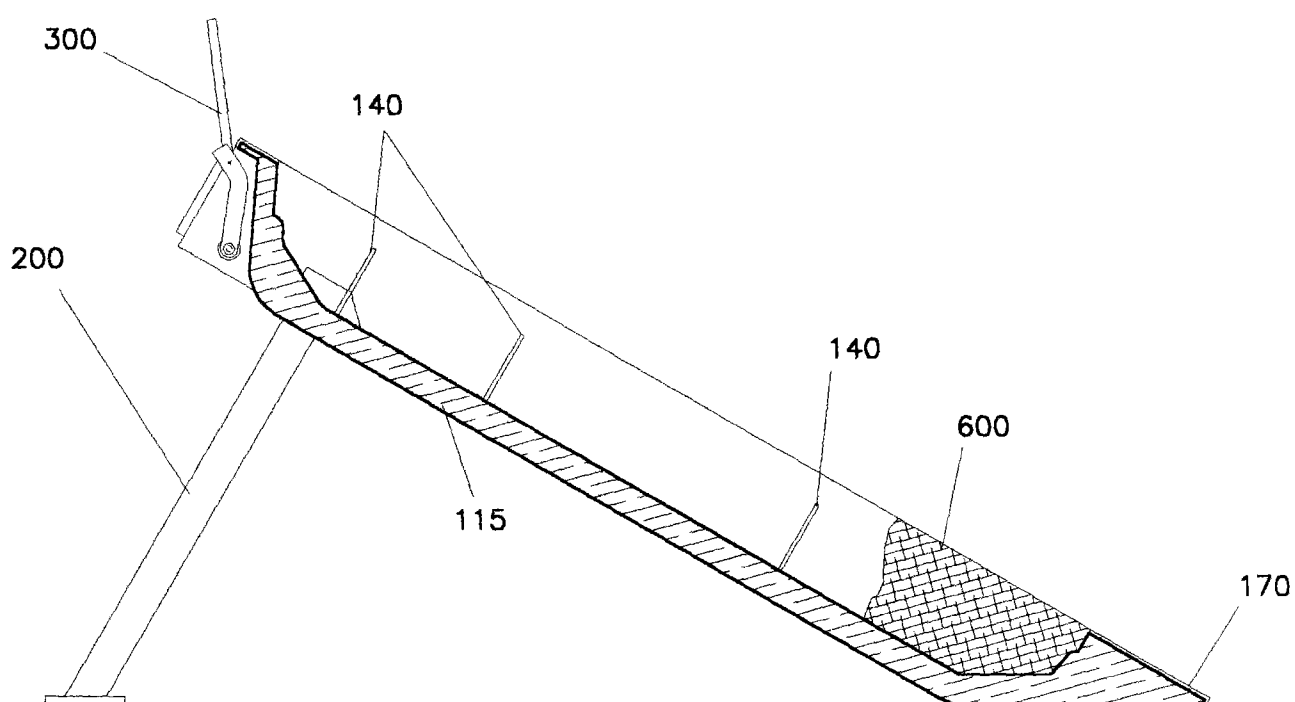


Figura 19



Figura 20

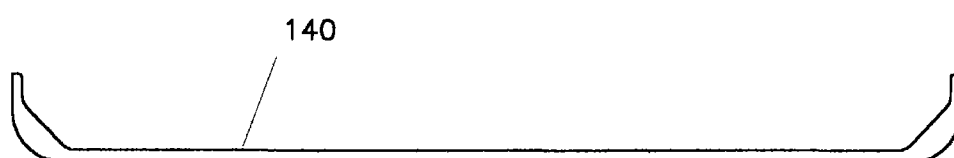


Figura 21

16 ST

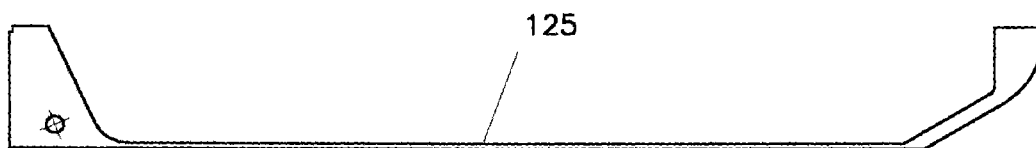


Figura 22

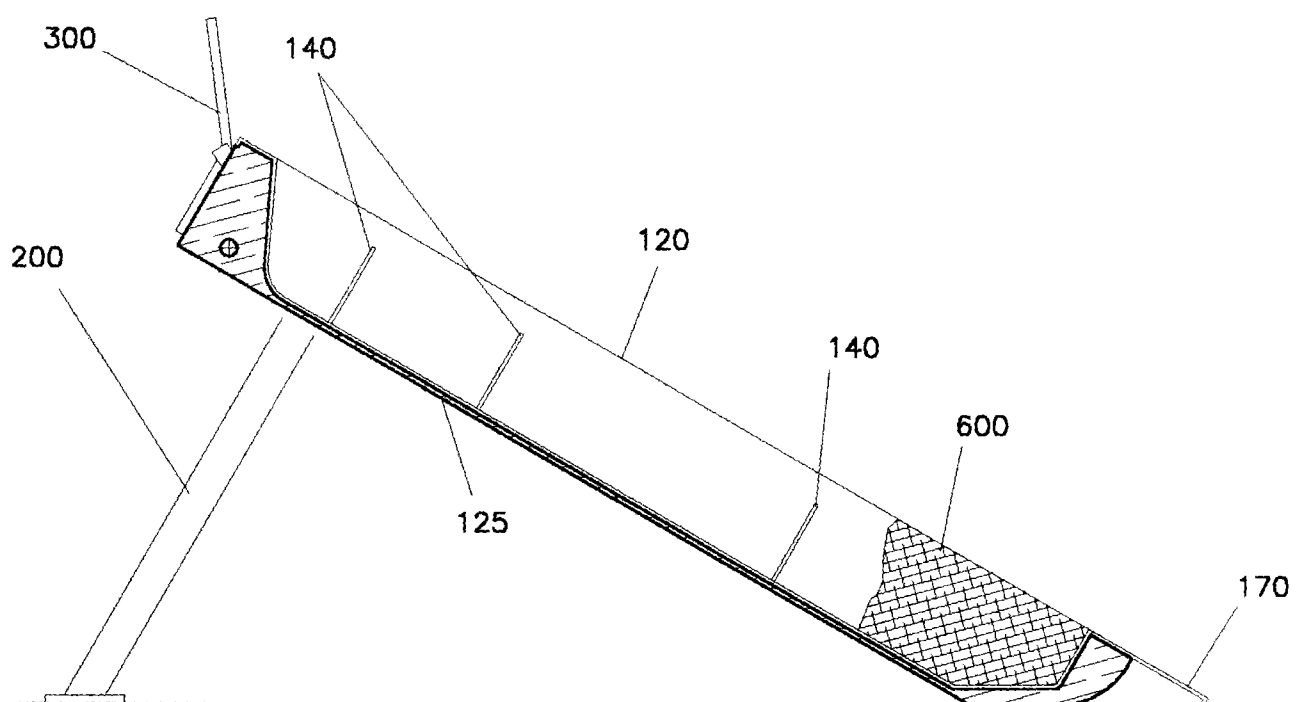


Figura 23

23
47 SC

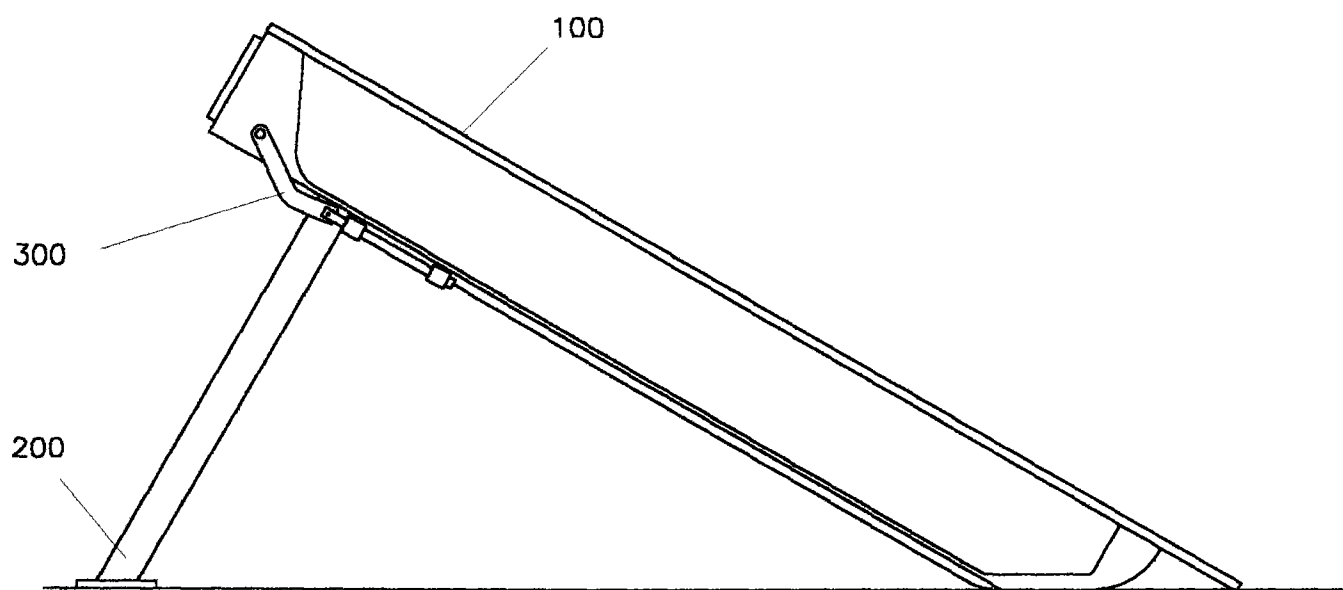


Figura 24

98 76
\$

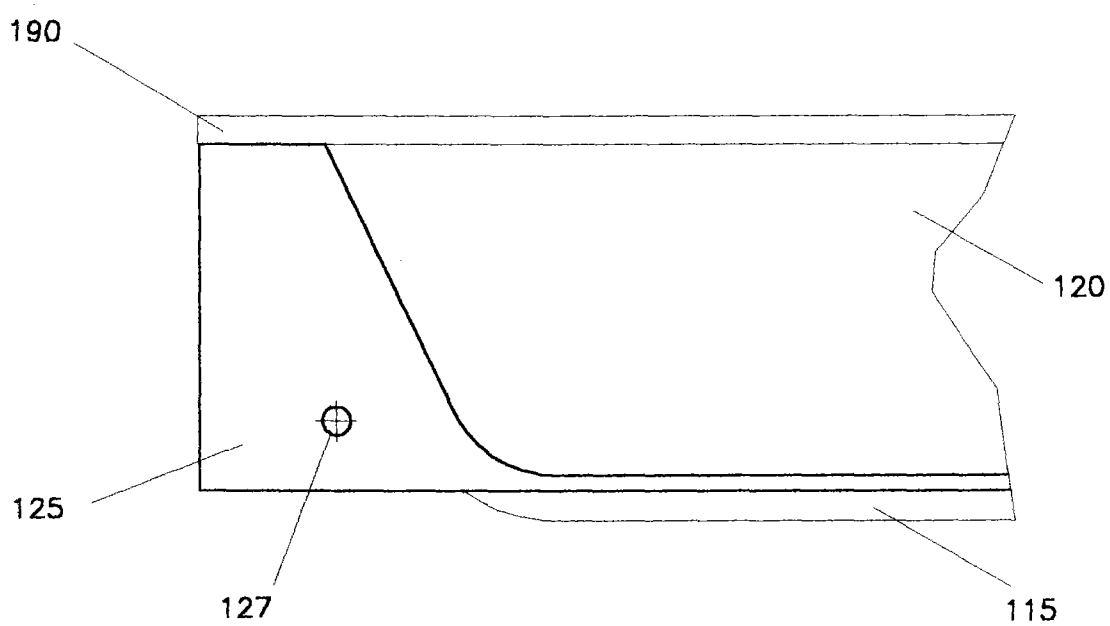


Figura 25

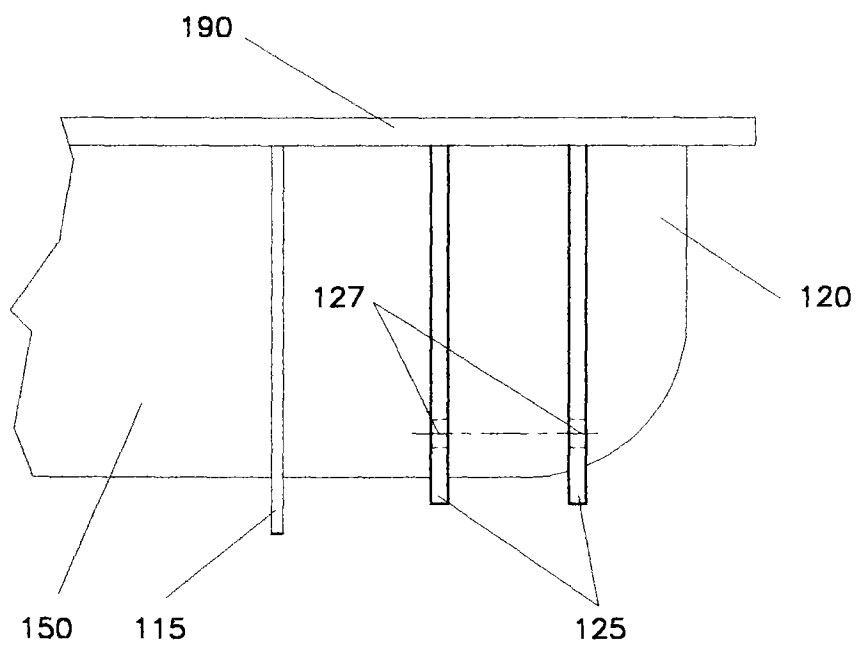


Figura 26

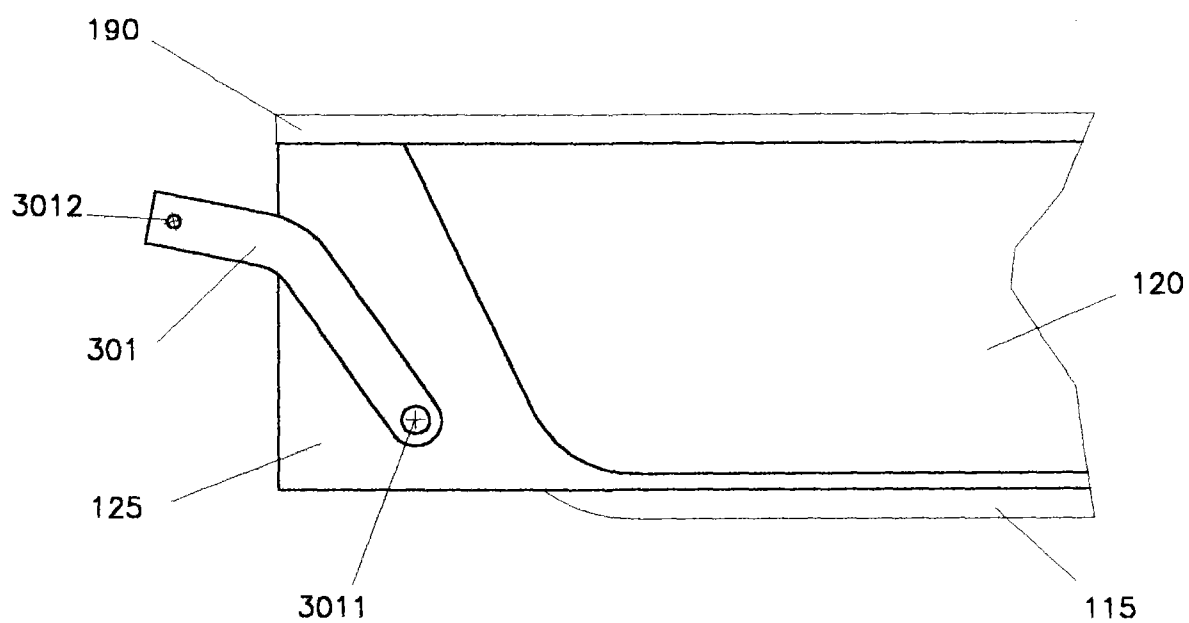


Figura 27

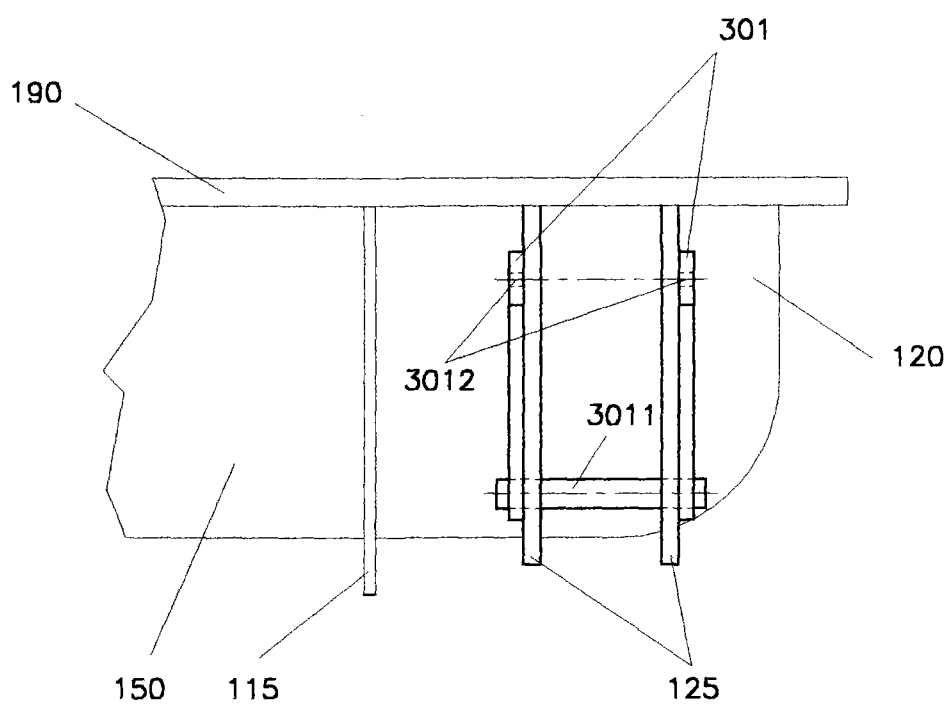


Figura 28

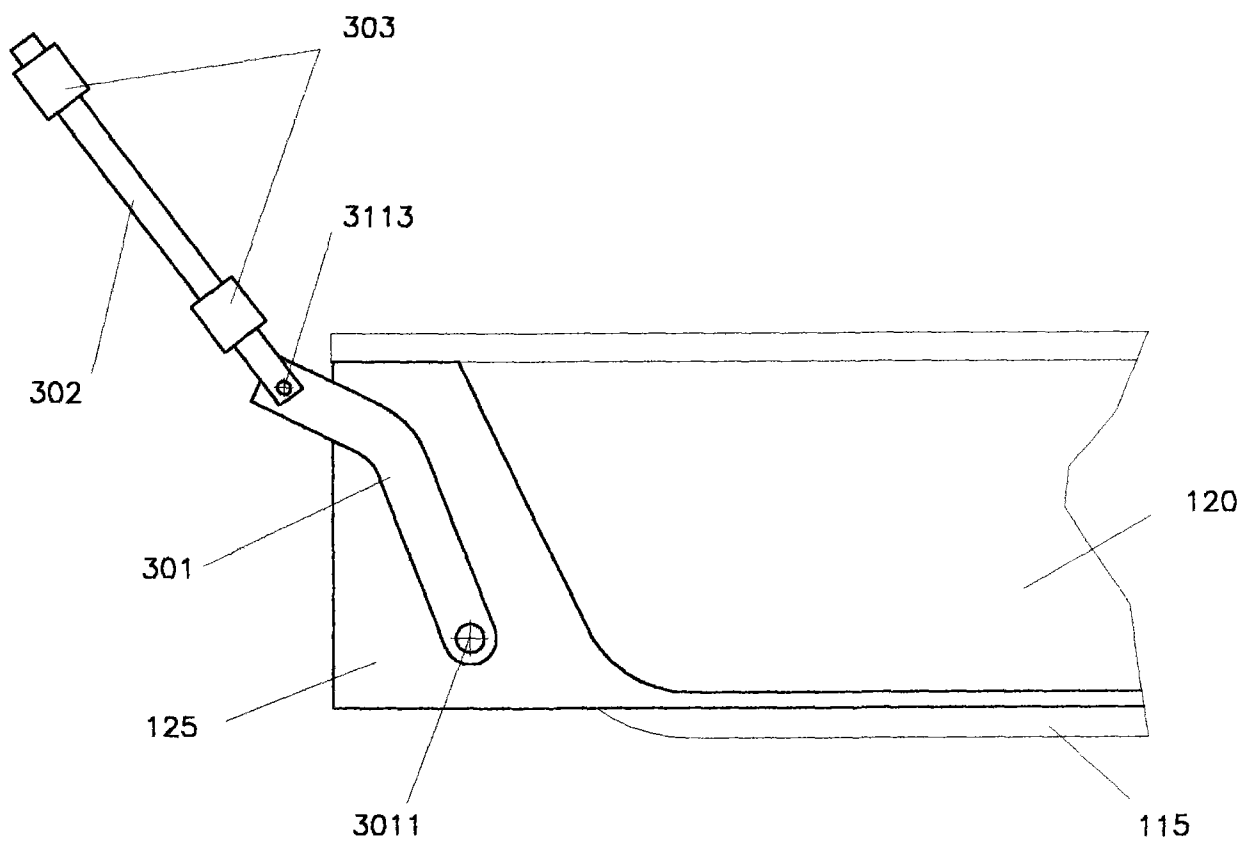


Figura 29

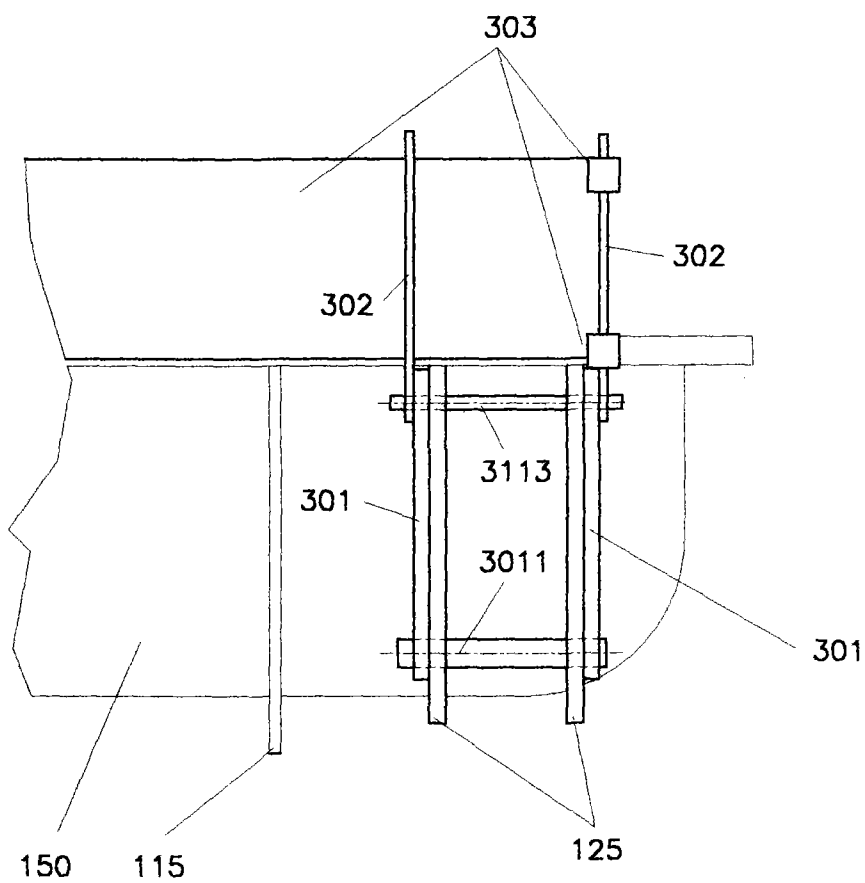


Figura 30

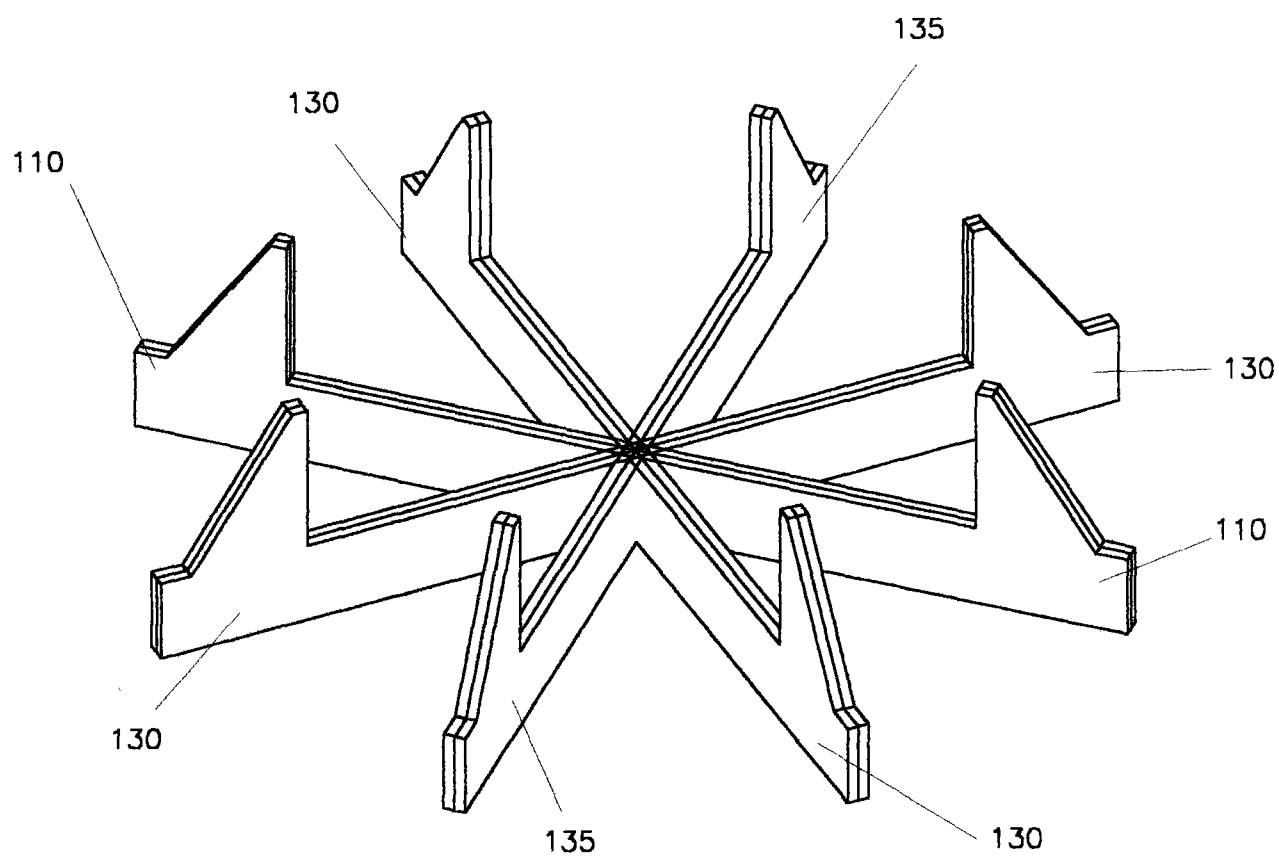


Figura 31

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

Folio 57

Radicación no 00-34403

Concepto Técnico no 606

Clasificación Internacional de Patentes A 63 F 7/00

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de **Modelo de Utilidad**:

- SI [☒] NO [☐] Contiene un resumen de la invención (Art.26-e).
- SI [☒] NO [☐] Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- SI [☒] NO [☐] Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- SI [☒] NO [☐] NO ES APLICABLE [☐] Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- SI [☒] NO [☐] Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI [☐] NO [☐] NO ES APLICABLE [☒] Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI [☐] NO [☐] NO ES APLICABLE [☒] Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
- SI [☐] NO [☒] La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
- SI [☐] NO [☐] La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- SI [☒] NO [☐] **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: SI [☐] NO [☒] ver hoja(s) anexa(s)

Para cumplimiento de la observación que obra a folio 15, se tendrá en cuenta el memorial presentado el 1 de marzo de 2000.

EXAMINADOR TÉCNICO
202027

Bogotá D. C., 11-10-2001



53

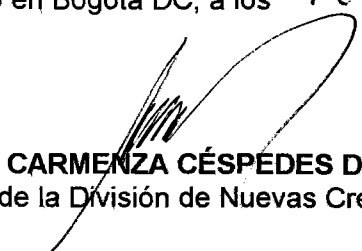
Industria y Comercio**SUPERINTENDENCIA**
Folio 58476
2001-11-272020
Bogotá DCSeñor(a)
ALEJANDRO VELASQUEZ SALGADO

REFERENCIA:	Radicación No.	00-34403
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	2658
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la Decisión 486 del Acuerdo de Cartagena, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los 16 OCT. 2001


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, Junio/2002 El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 510 de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha 27/11/2001. El término hábil señalado por la ley expiró el Enero 11/2002 y SI ☐ NO ☒ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

202027

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: info@sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia