

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283993	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16 ENE. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAR. 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Int. G1G D1G 1/00</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN BASCULA DE BALANCIEN PERFECCIONADA

(71) SOLICITANTE (S) D. MANUEL NASSARRE RUBIO
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE MADRID, Rios Rosas, 1
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) El mismo solicitante

(74) REPRESENTANTE D. JOSE LANIBALGA RODRIGUEZ

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una
novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora
del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita,
de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad
Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30
de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado
indica, a una báscula de balancín perfeccionada, de acuerdo con la descripción
detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este
concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

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.

En dicha hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- La misma muestra una vista parcial en perspectiva de la báscula,
cuyo registro se preconiza.

FIGURA SEGUNDA.- Es una vista esquematizada y en planta superior de dicha báscula.

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

1.- Balancines previstos en número de cuatro, iguales entre sí por pares
respectivos que, en combinación, forman el soporte curvo del conjunto
estructural, habida cuenta de que esta báscula está desprovista de todo
mecanismo y actúa automáticamente por cambio lógico de posición curva,
es decir, que los extremos del peso oscilan en su elevación y descenso,
en relación íntima con el efecto de la pesada, actuando esta báscula
consecuentemente por un efecto basculante facilitado por los brazos
curvos en graduación adecuada que forman el sistema funcional,

hasta ahora totalmente inédito en este orden material.

Las secciones respectivas de los balancines -1- de estructura curva puede ser la más adecuada, así como la longitud de los brazos correspondientes.

5 2.- Bielas que enlazan a los brazos curvos -1- dispuestas en los puntos más adecuados, asegurando en todo momento la estructura correcta.

3.- Ejes separadores del extremo correspondiente al par de brazos portadores del brazo de pesaje.

109 En estos ejes se alojan los cortes correspondientes a las bases del platillo -4-, según se aprecian claramente en la figura primera del plano anexo, facilitando una rotación posicional horizontal.

4.- Plato pesador de características adecuadas, que queda siempre en posición horizontal sea cualquiera la altura de los brazos portadores.

15 5.- Dial previsto en la parte media superior de uno de los contrapesos -7-.

El borde libre de esta pieza representa, en el presente caso, el fiel de la balanza y al coincidir con cualquier guarismo de la escala de valores, dará con exactitud el peso real del material depositado en el plato -4-.

20 6.- Pieza fija dispuesta entre ambos contrapesos -7- y en sentido transversal a los mismos en su parte central, que representa el medio de deslizamiento del dial -5-.

25 7.- Contrapesos referidos, de características apropiadas, de peso y forma ajustados técnicamente para establecer la recuperación a la posición estática o inoperante del peso, y a la vez para servir de medio de micronivelación de la báscula.

30 8.- Muestra teóricamente la superficie horizontal en la cual los brazos -1- se posicionan en elevación y descenso sobre distintos fulcros en relación con la presión gravitatoria ejercida en el plato -4-, en colaboración con los lastres -7- de recuperación.

9.- Fiel de la lectura, ajustado en la escala gráfica -10- y regleta -5-.

10.- Valores de pesaje impresos en la escala -10- con sus correspondientes divisiones decimales.

5 11.- Sistema de enganche del fiel -6- a los contrapesos -7-.

La ventaja principal de esta báscula es la total supresión de mecanismos solicitados a deformación, desgaste y desperfectos, tal y como ocurre en los casos normales, en los que la más ligera alteración produce distorsiones y averías.

10 Su manejo es sencillísimo, no siendo necesario la colaboración de ningún órgano accesorio, ya que por sí misma realiza con toda exactitud los pesajes, siendo de gran duración, economía y precisión.

15 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

10.- Báscula de balancín perfeccionada, caracterizada esencialmente porque comprende la aplicación de dos pares de brazos de proyección curva y de graduación adecuada, que van unidos por pares respectivos en sentido longitudinal, por medio de unas bielas, formando este conjunto el soporte básico de la báscula que actúa por cambio de posición de la zona de sustentación y que comporta en uno de sus extremos un plato de pesada, que comporta sendas bases inferiores en corte angular en los que se sitúan unos ejes separadores portadores de dicho plato con lo que éste resulta fácilmente separable y adaptable.

20.- Báscula de balancín perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque comprende la aplicación de sendos contrapesos apropiados, montados entre sí paralelamente y que son transversales al eje de figura del conjunto, actuando estos lastres por su peso específico de medio automático de recuperación del conjunto a la posición cero u original y estática, una vez que ha cesado la presión gravitatoria ejercida sobre la bandeja del pesado y cuyos contrapesos van situados respectivamente en los extremos coincidentes de ambos juegos de brazos curvos por lo que entre sí, son de distinta longitud los lastres.

30.- Báscula de balancín perfeccionada, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comprende la aplicación de una escala centesimal graduada, dispuesta en superposición sobre los contrapesos referidos que va soportada en una pieza fija que permite el deslizamiento de un dial con el concurso de un fiel de registro del peso correspondiente.

40.- BASCULA DE BALANCIN PERFECCIONADA.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 16 de Enero de 1.985

JOSE LANIDALGA,

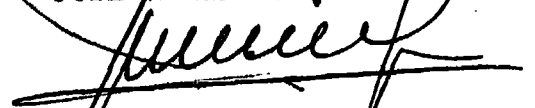
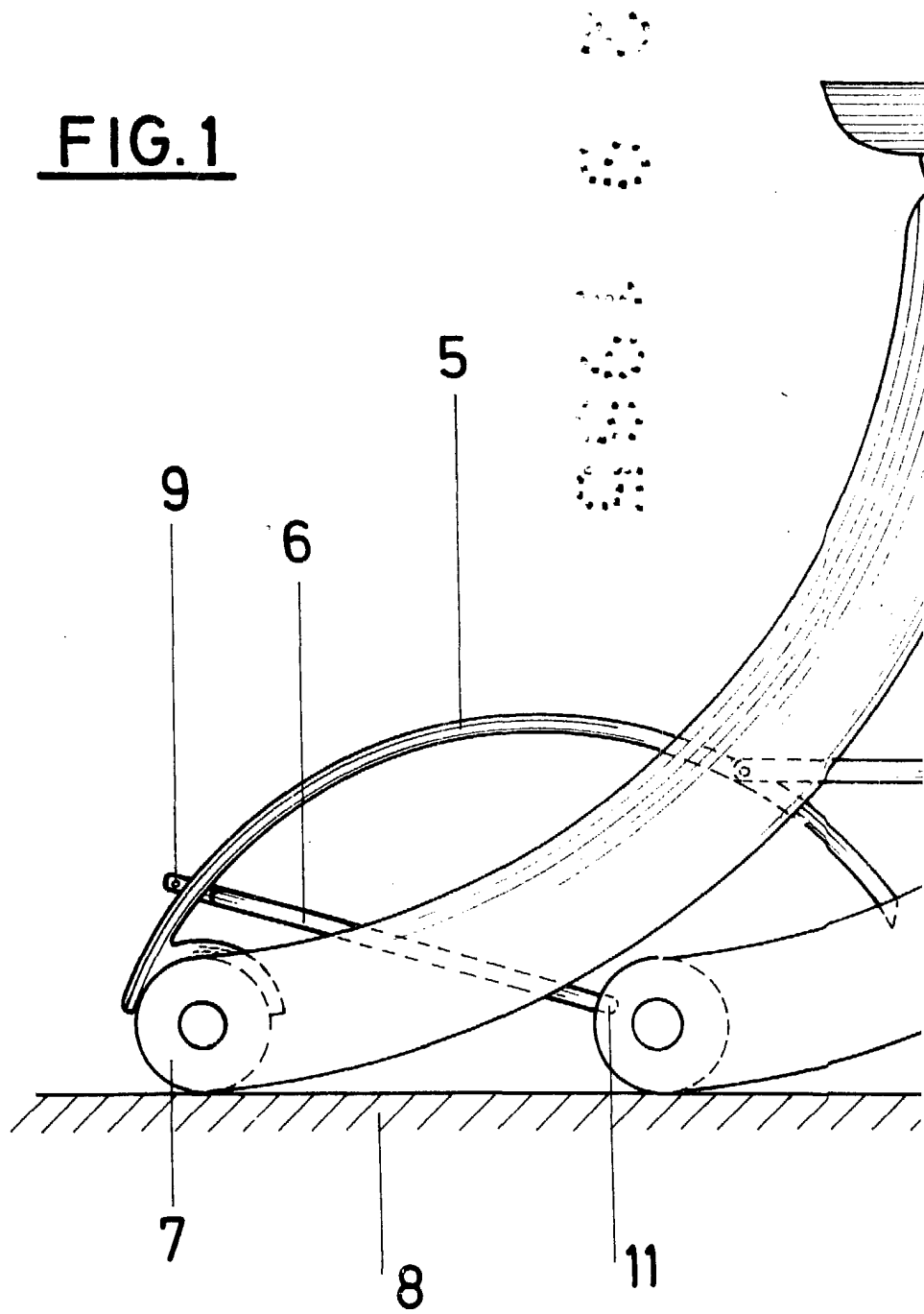
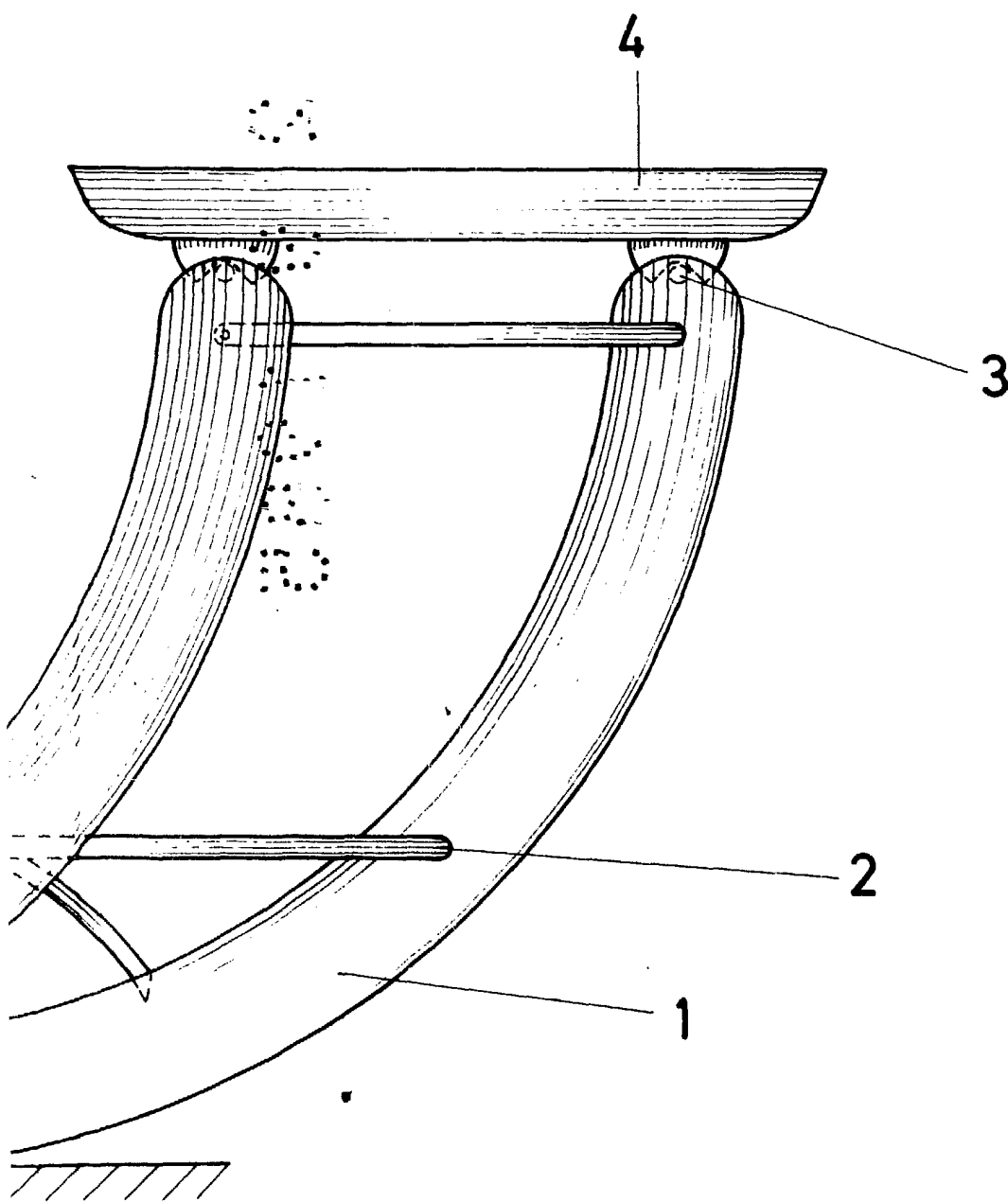


FIG. 1



ESCALA VARIABLE



16 ENE. 1985
Madrid,
JOSE LAHIDALGA
[Signature]

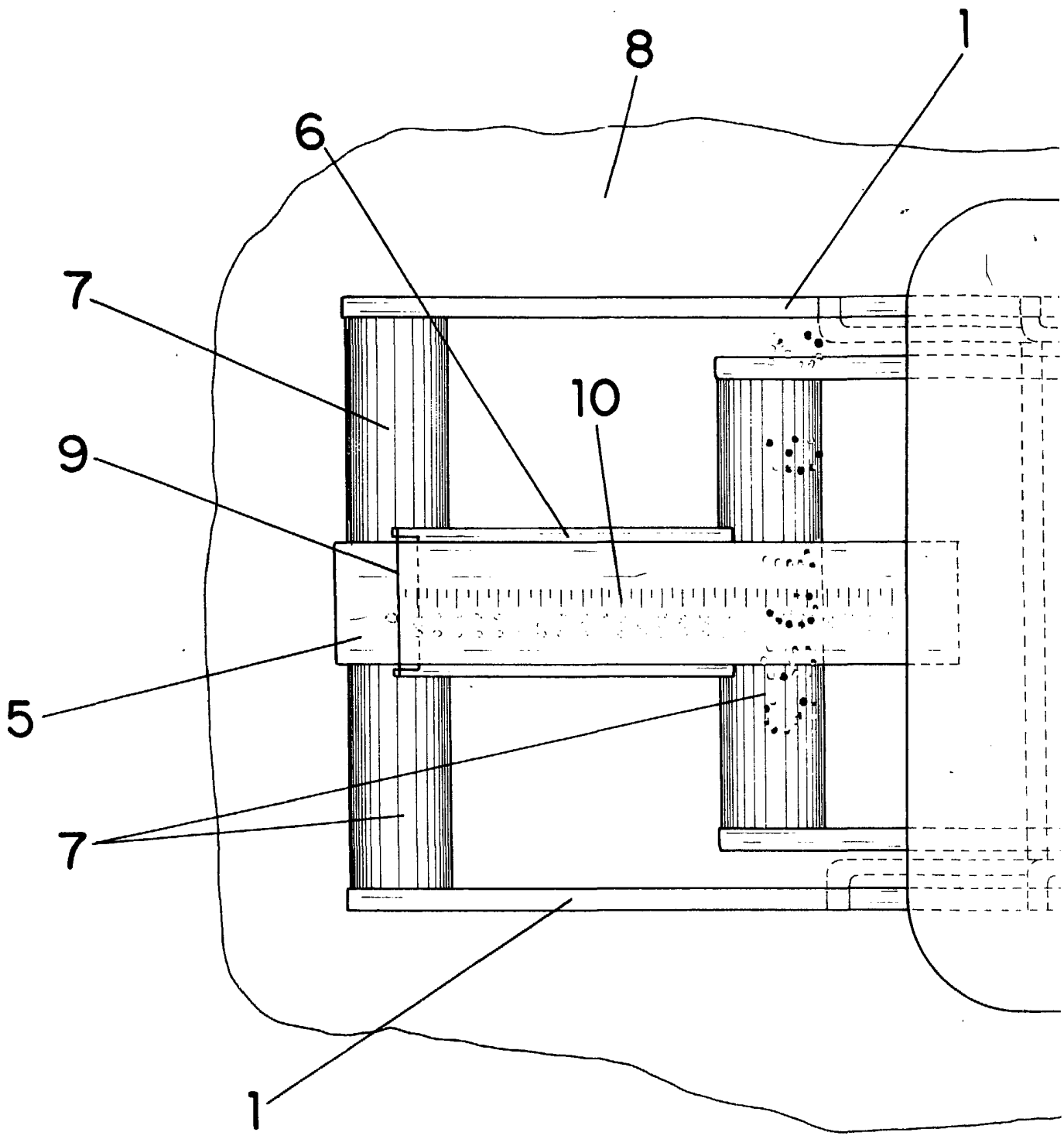
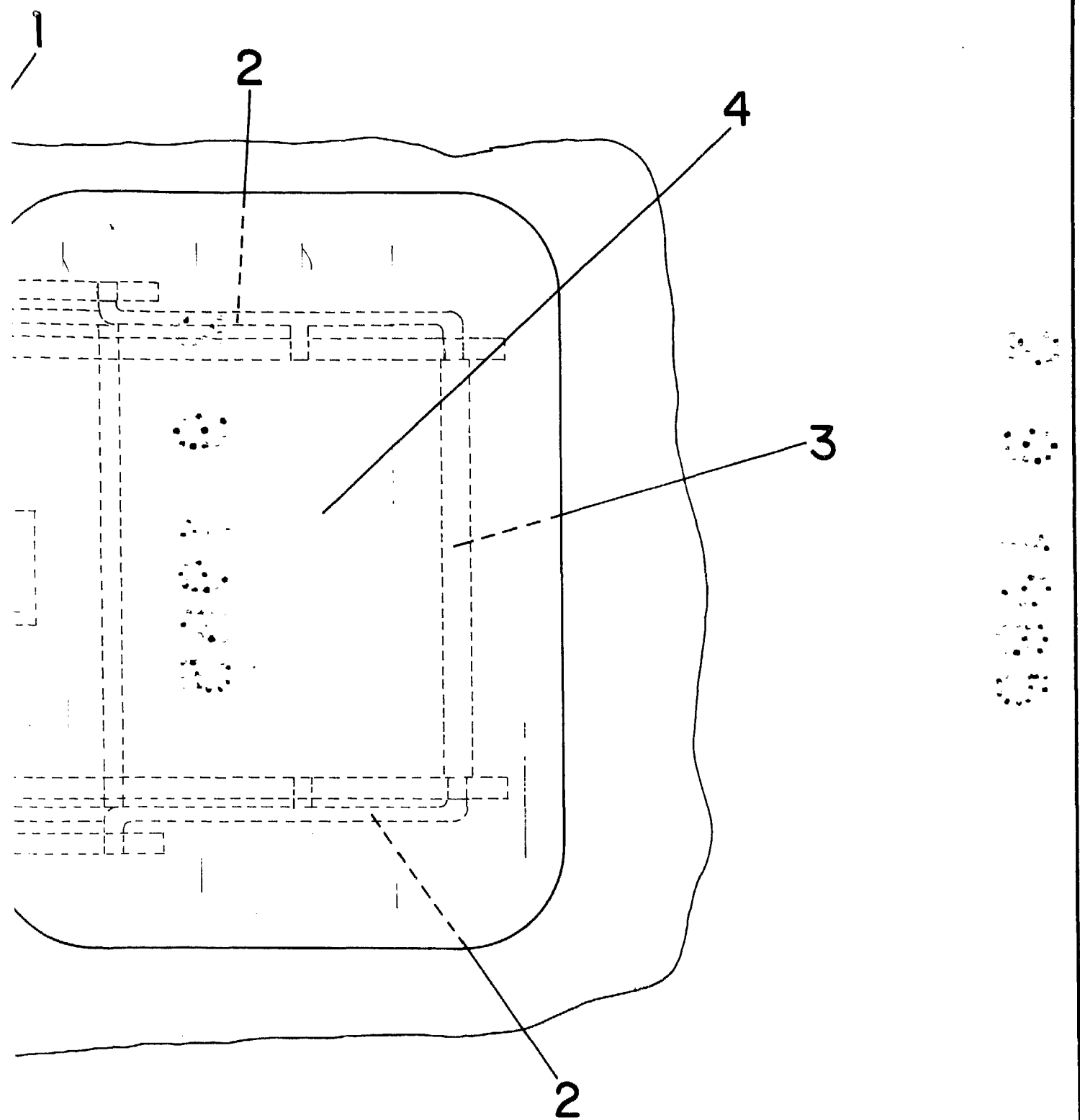


FIG. 2

ESCALA VARIABLE



2

Madrid, 16 ENE. 1985

JOSE LAHIDALGA.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jose Lahidalga', written over a horizontal line.