

124380

99



124380

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE DORRONZORO SORIANO

RESIDENCIA: MADRID.- Francisco Lozano, 5 -3º Dcha.

ENUNCIADO: CASA GIRATORIA

Prioridad: Patente n.º del.....

BM.

124380



1 La invención a que se refiere la presente Memo-
ria constituye una novedad industrial, con característi-
cas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de
5 explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo
con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propie-
dad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refun-
dido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Se trata de una casa construída con materiales
ligeros, metálicos en su mayor parte y que por su forma
y la distribución de habitaciones está dispuesta de mane-
ra que todas ellas, o la mayor parte, tengan sus huecos,
luces y ventilación en una sola dirección, que se puede
denominar "frente" y las partes de paramentos exteriores
del resto "espalda", son ciegos, o sea una pared lisa,
15 salvo algún pequeño hueco para luz de los servicios; esta
parte es de longitud igual o mayor que el semiperímetro
total de la casa y que generalmente es de forma circular.
(Véase el dibujo adjunto que es un ejemplo), en el que
la habitación de estar, sala o hall está provista de una
20 gran cristalera y asimismo y en la misma dirección la tie-
nen los dormitorios.

La descripción de esta casa giratoria se realiza
con ayuda del dibujo esquemático, que a título de ejemplo
se adjunta, en el que:

25 (1) - Plataforma fija metálica, o sea de anclaje
al cimiento y que vá provista de una corona
dentada (2).

(3) - Brazos o vigas que fijados a la plataforma
(1) sostienen a la baranda circular (4) y a
30 la escalera fija (5).

124380



- 1 (6) - Plataforma móvil, giratoria sobre la (1) e impedida de desprenderse de ella axialmente.
- 5 (7) - Plataforma que constituye el piso de la casa y que vá sujeta a la plataforma (6), por medio de los nervios (8) con la que gira.
- (9) - Piñón que engrana con la rueda dentada (2) y cuyo eje vá en la plataforma móvil (6).
- 10 (10) - Rueda helicoidal que hace girar al piñón (9) por estar en su mismo eje.
- (11) - Sin fin para mover la helicoidal (10) y por medio del cual se dá giro a mano a la casa.
- (12) - Mecanismo para el giro automático (Patente núm. 331.268 del mismo autor).
- 15 (13) - Pared lateral circundante de la casa, con cámara de circulación de aire o material aislante de temperatura y sonido.
- (14) - Cubierta de chapa doble de aluminio, con cámara de circulación de aire o material aislante.
- 20 (15) - Tubo eje, fijo a la plataforma móvil y que sostiene el cuerpo de la casa; se usa también para evacuación de aguas sucias.
- (16) - Cristalera frontal o "frente" de la casa por donde recibe el sol.
- 25 (17) - Ventana de cristal de una de las habitaciones.
- (18) - Anillo terraza; sirve para acceso a la puerta de la casa, en cualquier posición que ésta se encuentre y para tomar el sol o el fresco.
- 30

- + -
124380



1 La casa vá anclada a una plataforma metálica que
por medio de ruedas, rodillos o bolas, puede girar sobre
otra plataforma fija al suelo y por medio de los corres-
pondientes mecanismos puede girar alrededor de su eje, co
5 locándose de frente o de espaldas al sol o agentes atmos-
féricos, según se desee.

La casa está dispuesta para acoplarle el mecanismo
del mismo autor, objeto de la Patente núm. 331.268,
por medio del cual se obtiene que el frente de la casa si
10 ga al sol en el momento que éste sale hasta que se pone.
O sea un giro aproximado de media vuelta en 12 horas, o
en el tiempo correspondiente a la estación en que se en-
cuentre. De noche, la casa hace lentamente el giro en sen
tido contrario y se para a esperar la nueva salida del
15 sol, repitiéndose este ciclo indefinidamente. La casa vé
al sol y éste la obliga a seguirlo.

La casa gira alrededor de un tubo colocado en su
eje de giro y por este elemento se evacuan las aguas su-
cias, hasta otro tubo fijo colocado en su arranque coa-
20 xialmente con el primero, siendo estanca la unión entre
ambos.

El agua limpia entra por un tubo flexible, lo que
es posible ya que ésta no puede girar más de una vuelta
en el mismo sentido.

25 La utilidad de esta casa reside en los siguientes
puntos:

19.- Todas las habitaciones y terrazas pueden te-
ner sol todo el tiempo que se quiera, o bien permanecer
en sombra.

30 20.- Puede ponerse de cara o al abrigo de los



124380

1 vientos.

3º.- Puede ponerse en la orientación que se de-
see cuando se quiera, como por ejemplo, para variar el
paisaje que se vé.

5 4º.- Puede seguir al sol constantemente, sin te-
ner para ello que atenderla.

5º.- Se puede variar el emplazamiento con un mí-
nimo de piezas a reponer.

10 6º.- No exige cimientos propiamente dichos y como
se entienden, sino que basta anclar al terreno un pivote
de hormigón de diámetro sensiblemente igual al de la pla-
taforma de giro, de 1 a 2 mts. de diámetro y en la pro-
fundidad que exija el terreno según su consistencia.

15 7º.- Durante el lento giro, una media vuelta en
unas 12 o más horas, no se nota éste, no se sienten vi-
braciones, ni se oyen ruidos.

8º.- Salvo la colocación del pivote de hormigón
no es necesario hacer en el campo o en el lugar de empla-
zamiento más obras que las de montaje, o sea colocar ele-
20 mentos y tornillos, ya que vá todo standarizado.

9º.- El pivote de hormigón es hueco y en su inte-
rior vá parte de la fosa septica, necesaria en caso de
no existir alcantarillado próximo.

25 La escalera de acceso y la baranda son fijas y
es el pasillo con su parte de terraza exterior circular
el que gira con la casa.

30 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir
que los detalles de realización de la idea expuesta, pue-
den variar, sin que por ello cambie la esencia de la in-
vención que es la que se desprende de los párrafos que



124380

1 anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

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

5 1ª.- CASA GIRATORIA, caracterizada porque, está construida con materiales ligeros, metálicos en su mayor parte y que por su forma y la distribución de habitaciones está dispuesta de manera que todas ellas, o la mayor parte, tengan sus huecos, luces y ventilación en una sola dirección y las partes de paramentos exteriores del resto, son 10 una pared lisa, salvo algún pequeño hueco para luz de los servicios; siendo esta parte de longitud igual o mayor que el semiperimetro total de la casa y que generalmente es de forma circular; estando anclada a una plataforma metálica que por medio de ruedas, rodillos o bolas, puede girar 15 sobre otra plataforma fija al suelo en virtud de los mecanismos que son objeto de la Patente de Invención 331.268 y que permiten que dicho giro se realice alrededor de un tubo colocado en su eje de giro, dando media vuelta cada doce 20 horas y por cuyo tubo se evacuan las aguas sucias, hasta otro tubo fijo colocado en su arranque, coaxialmente con el primero, siendo estanca la unión entre ambos, mientras que el agua limpia entra por un tubo flexible, ya que la casa no puede girar más de una vuelta completa en el mismo sentido.

25 2ª.- CASA GIRATORIA, caracterizada según la reivindicación anterior y porque, los cimientos de la misma están constituidos por un pivote hueco de hormigón de diámetro sensiblemente igual al de la plataforma de giro, en 30 cuyo interior vá parte de la fosa septica necesaria, caso



1 de no existir alcantarillado; siendo la escalera de acceso a la casa y la baranda fijas, ya que es el pasillo con su parte de terraza exterior circular el que gira con la casa.

5 3a.- CASA GIRATORIA, caracterizada según las reivindicaciones anteriores y porque, la plataforma fija metálica, o sea de anclaje al cimiento, vá provista de una corona dentada, estando fijadas a esta plataforma unas vigas que sostienen a la baranda circular y a la escalera
10 fija, existiendo sobre esta plataforma fija otra móvil impedida de desprenderse de ella axialmente sobre la cual hay otra plataforma que constituye el piso de la casa y que vá sujeta a ella por medio de unos nervios.

15 4a.- CASA GIRATORIA, caracterizada según las reivindicaciones anteriores y porque, la corona dentada que está incorporada en la plataforma fija metálica, engrana con un piñón cuyo eje está en la plataforma móvil y que es obligado a girar por una rueda helicoidal que está en su mismo eje, cuya rueda helicoidal a su vez, es accionada
20 por un sinfín, por medio del cual se puede dar giro a mano a la casa.

25 5a.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita por CASA GIRATORIA.

30

30

124380

175



1

Todo tal y como aparece descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de ocho páginas y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 17 Septiembre 1.966

BERNARDO UNGRIA

p.p.

10

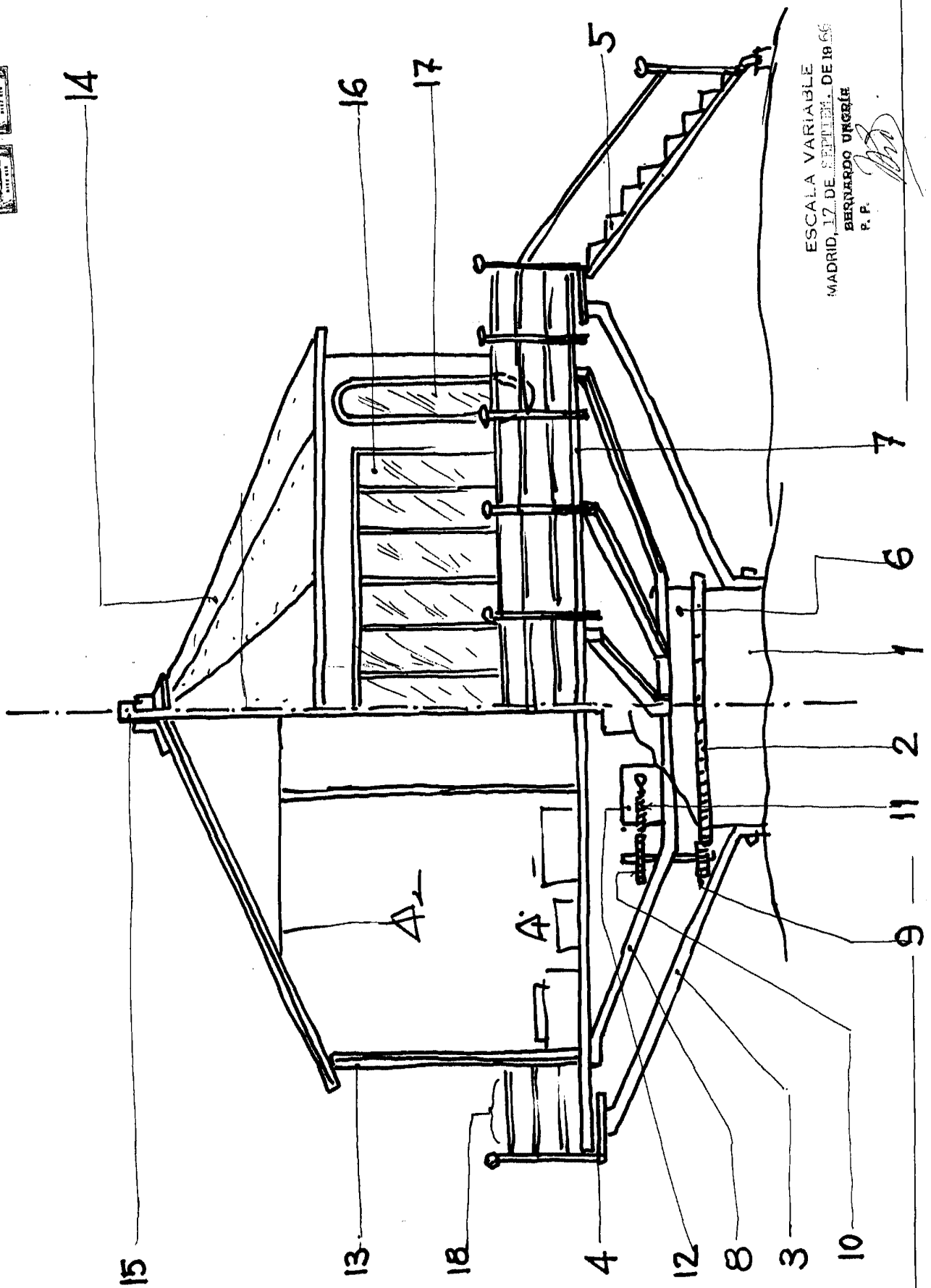
15

20

25

30

124380



ESCALA VARIABLE
 MADRID, 17 DE SEPTIEMBRE DE 1966
 BERNARDO UNGERIE
 P. P.