

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 162 508**

21 Número de solicitud: 201630882

51 Int. Cl.:

A01K 7/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.08.2016

71 Solicitantes:

**PREFABRICATS TEIXIDO S.C.P (100.0%)
C/ VILAS, S/N
25140 ARBECA (Lleida) ES**

72 Inventor/es:

TEIXIDO SANS, Amadeo

74 Agente/Representante:

ALMAZAN PELEATO, Rosa Maria

54 Título: **COMEDERO BEBEDERO PARA PERDICES Y OTRAS AVES SALVAJES**

ES 1 162 508 U

COMEDERO BEBEDERO PARA PERDICES Y OTRAS AVES SALVAJES

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un comedero bebedero para perdices y otras aves salvajes.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10

En la actualidad la alimentación y bebida de origen natural para aves salvajes, tales como perdices y similares, en las estaciones muy cálidas y/o frías puede resultar escasa.

15

Por esta razón se conocen diversos bebederos y comederos. Por ejemplo, el bebedero descrito en el modelo de utilidad 200930009, que comprende un receptáculo para almacenar agua, con un saliente lateral en configuración monobloque con un bebedero y un compartimento con un conjunto boya-válvula, comunicado con el interior del receptáculo y con el bebedero para regular un nivel permanente de agua en el bebedero. Esta configuración presenta el inconveniente de que el saliente lateral ocupa un espacio que aumenta el volumen necesario para almacenaje o apilamiento.

20

25

También se conocen comederos bebederos combinados, como por ejemplo el descrito en la patente 9701047, que está destinado al uso por especies cinegéticas en libertad, principalmente perdices, conejos y liebres, y que comprende una armadura metálica desmontable que soporta unas tolvas o depósitos de comida y agua con medición interior, donde el depósito de agua comprende unas boyas para controlar el agua de entrada al depósito, evitando la presión excesiva y para ir dando salida al agua del depósito a medida de su consumo. Sin embargo, esta configuración es compleja en comparación con la propuesta en la invención, y precisa de varias piezas y de varias boyas para regular el agua.

30

DESCRIPCION DE LA INVENCION

El comedero bebedero para perdices y otras aves salvajes de la invención comprende un cuerpo monobloque prismático o cilíndrico en el que se encuentran dispuestos:

- una bandeja bebedero rehundida en el contorno del cuerpo monobloque,
- un primer receptáculo para agua,
- un segundo receptáculo de regulación del vaciado del primer receptáculo, y que se encuentra conectado con dicho primer receptáculo a través de un acceso interior, y con la bandeja bebedero a través de una salida libre,
- una válvula de cierre dispuesta en el acceso interior del primer receptáculo (3) al segundo receptáculo,
- una boya de mando de la válvula de cierre, que se encuentra tarada para cierre al nivel máximo de llenado de la bandeja bebedero, y para apertura a niveles inferiores,
- un tercer receptáculo para pienso y/o grano, y
- unas troneras calibradas de acceso al tercer receptáculo, que se encuentran dispuestas en, al menos, una primera pared exterior del tercer receptáculo; comprendiendo además una tapa de cubrición del cuerpo monobloque para evitar que se moje el pienso o grano.

5

10

15

20

De este modo, la configuración prismática o cilíndrica del cuerpo monobloque, con la bandeja bebedero remetida y el receptáculo de la boya dispuesto en el interior del mismo evita salientes laterales, ocupando un volumen mínimo que permite juntar unos cuerpos con otros en apilamientos y agrupaciones minimizando los espacios entre ellos y abaratando el transporte y almacenaje, mientras que la configuración interior permite el acceso al agua y grano desde el exterior a las aves.

25

En el presente documento como troneras calibradas se entiende que las mismas tienen una forma y/o dimensiones ajustadas para que quepa el pico de las aves a las que se destina el comedero bebedero, y que resulta demasiado pequeño para que puedan alimentarse otros animales.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

30

Las figuras 1 y 2 muestran sendas vistas desde ángulos superiores opuestos del comedero bebedero de la invención.

Las figuras 3 y 4 muestran sendas vistas en detalle de las caras opuestas del cuerpo monobloque del comedero bebedero de la invención.

La figura 5 muestra una vista superior sin la tapa del cuerpo monobloque del comedero bebedero de la invención

La figura 6 muestra una vista inferior de la tapa del comedero bebedero de la invención.

5

DESCRIPCION DE UNA REALIZACION PRACTICA DE LA INVENCION

El comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes de la invención comprende un cuerpo monobloque (15) prismático o cilíndrico en el que se encuentran dispuestos:

10

-una bandeja (2) bebedero rehundida en el contorno del cuerpo monobloque (15),

-un primer receptáculo (3) para agua,

-un segundo receptáculo (4) de regulación del vaciado del primer receptáculo (3), y que se encuentra conectado con dicho primer receptáculo (3) a través de un acceso interior (5) (ver fig 5), y con la bandeja bebedero (2) a través de una salida libre (6),

15

-una válvula (7) de cierre dispuesta en el acceso interior (5) del primer receptáculo (3) al segundo receptáculo (4),

-una boya (8) de mando de la válvula (7) de cierre, que se encuentra tarada para cierre al nivel máximo de llenado de la bandeja (2) bebedero, y para apertura a niveles inferiores,

-un tercer receptáculo (9) para pienso y/o grano, y

20

-unas troneras (10) (ver figs 4 y 5) calibradas de acceso al tercer receptáculo (9), que se encuentran dispuestas en, al menos, una pared exterior (11) del tercer receptáculo (9); comprendiendo además una tapa (12) (ver figs 1, 2 y 6) de cubrición del cuerpo monobloque (15).

25

El primer receptáculo (3) y/o el tercer receptáculo (9) comprenden fondos en pendiente (14) (ver fig 5) dirigidos respectivamente hacia el acceso interior (5) al segundo receptáculo (4) y hacia las troneras (10), para favorecer el aprovechamiento de los contenidos.

30

El cuerpo monobloque (15) y/o la tapa (12) se encuentran preferentemente materializados en hormigón armado, para conseguir una buena resistencia mecánica y contra la intemperie a un precio asequible

35

Además, se ha previsto que la tapa (12) pueda comprender superiormente un caz (17) (ver figs 1 y 2) de recogida de aguas conectado a un vertedor (18) dispuesto sobre el primer receptáculo (3), para aprovechar el agua de lluvia para rellenar dicho primer receptáculo (3).

Se ha previsto igualmente en el vertedor (18) la disposición de una malla (23) de retención de sólidos (ver fig 6), que de esta forma no accederán al primer receptáculo (3) ni obturarán el acceso interior (5) que comunica con el segundo receptáculo (4).

5 En la realización preferente, el cuerpo monobloque (15) comprende interiormente un primer tabique (19) (ver fig 5) entre el primer receptáculo (3) y el segundo receptáculo (4) y un
segundo tabique (20) entre el primer receptáculo (3) y el tercer receptáculo (9), teniendo el
primer tabique (19) en totalidad o en parte una altura menor que el segundo tabique (20) (ver
fig 3 y 4) para rebosar a través del segundo receptáculo (4) y de la bandeja (2) bebedero
10 posibles excesos de acumulación de agua de lluvia en el primer receptáculo (3), sin mojar el
pienso y/o grano dispuesto en el tercer receptáculo (9).

Por su parte, la tapa tiene idealmente en planta un tamaño mayor que la planta del cuerpo
monobloque (15) para configurar un alero perimetral (30) de protección de las aves durante el
15 uso del comedero bebedero (1) (ver figs 1 y 2). Además, la tapa (12) comprende
preferentemente inferiormente unos rebajes (31) (ver fig 6) coincidentes con el contorno del
cuerpo monobloque (15) y con los tabiques (19, 20) interiores para conseguir un perfecto
asentamiento.

20 Por último, se ha previsto que el primer receptáculo (3) pueda comprender, al menos, una
toma de rellenado, no representada, que permita el rellenado sin levantar la pesada tapa.
También se han previsto unos enganches, no representados, que permitan el acarreo del
cuerpo monobloque (15) y/o de la tapa (9).

25 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en
la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y
representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en
cuanto no alteren el principio fundamental.

30

35

REIVINDICACIONES

- 1.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes **caracterizado porque** comprende un cuerpo monobloque (15) prismático o cilíndrico en el que se encuentran
5 dispuestos:
- una bandeja (2) bebedero rehundida en el contorno del cuerpo monobloque (15),
 - un primer receptáculo (3) para agua,
 - un segundo receptáculo (4) de regulación del vaciado del primer receptáculo (3), y que se
10 encuentra conectado con dicho primer receptáculo (3) a través de un acceso interior (5), y con la bandeja bebedero (3) a través de una salida libre (6),
 - una válvula (7) de cierre dispuesta en el acceso interior (5) del primer receptáculo (3) al segundo receptáculo (4),
 - una boya (8) de mando de la válvula (7) de cierre, que se encuentra tarada para cierre al nivel
15 máximo de llenado de la bandeja (2) bebedero, y para apertura a niveles inferiores,
 - un tercer receptáculo (9) para pienso y/o grano, y
 - unas troneras (10) calibradas de acceso al tercer receptáculo (9), que se encuentran dispuestas en, al menos, una pared exterior (11) del tercer receptáculo (9);
comprendiendo además una tapa (12) de cubrición del cuerpo monobloque (15).
- 20 2.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según reivindicación 1 **caracterizado porque** el primer receptáculo (3) y/o el tercer receptáculo (9) comprenden fondos en pendiente (14) dirigidos respectivamente hacia el acceso interior (5) al segundo receptáculo (4) y hacia las troneras (10).
- 25 3.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** el cuerpo monobloque (15) se encuentra materializado en hormigón armado.
- 4.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las
30 reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** la tapa (12) se encuentra materializada en hormigón armado.
- 5.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** la tapa (12) comprende un caz (17) superior

de recogida de aguas conectado a un vertedor (18) dispuesto sobre el primer receptáculo (3).

6.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según reivindicación 5 **caracterizado porque** el vertedor (18) comprende una malla (23) de retención de sólidos.

5

7.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** el cuerpo monobloque (15) comprende interiormente un primer tabique (19) entre el primer receptáculo (3) y el segundo receptáculo (4) y un segundo tabique (20) entre el primer receptáculo (3) y el tercer receptáculo (9);
10 teniendo el primer tabique (19) en totalidad o en parte una altura menor que el segundo tabique (20) para rebosar a través del segundo receptáculo (4) y de la bandeja (2) bebedero excesos de acumulación de agua de lluvia en el primer receptáculo (3) sin mojar el pienso y/o grano dispuesto en el tercer receptáculo (9).

15

8.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** la tapa tiene en planta un tamaño mayor que la planta del cuerpo monobloque (15) para configurar un alero perimetral (30).

20

9.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las reivindicaciones 7 o 8 **caracterizado porque** la tapa (12) comprende inferiormente unos rebajes (31) coincidentes con el contorno del cuerpo monobloque (15) y con los tabiques (19, 20) interiores.

25

10.-Comedero bebedero (1) para perdices y otras aves salvajes según cualquiera de las reivindicaciones anteriores **caracterizado porque** el primer receptáculo (3) comprende, al menos, una toma de rellenado.

30

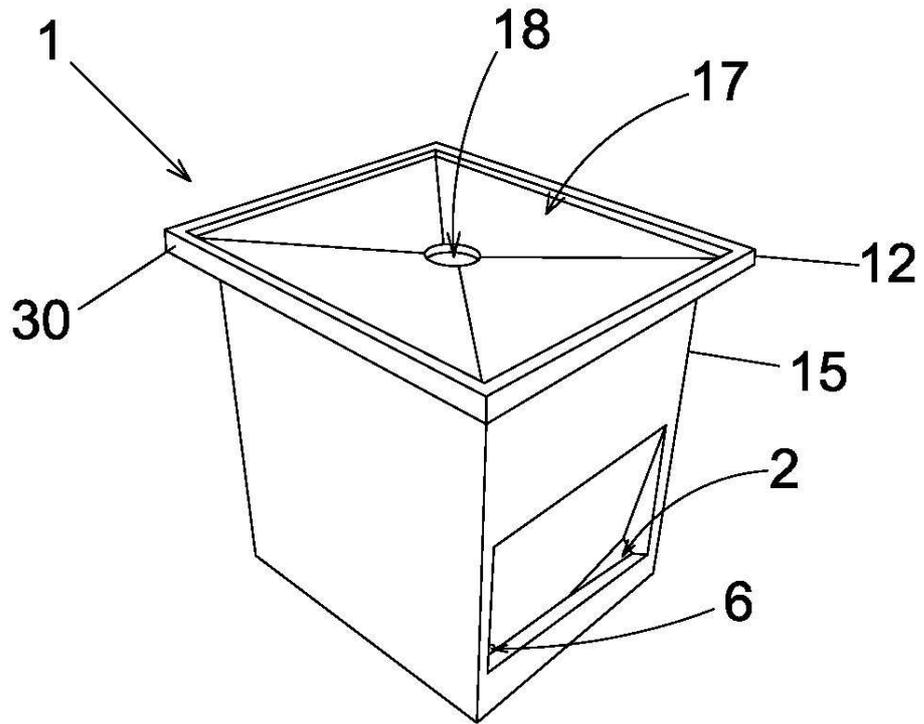


Fig 1

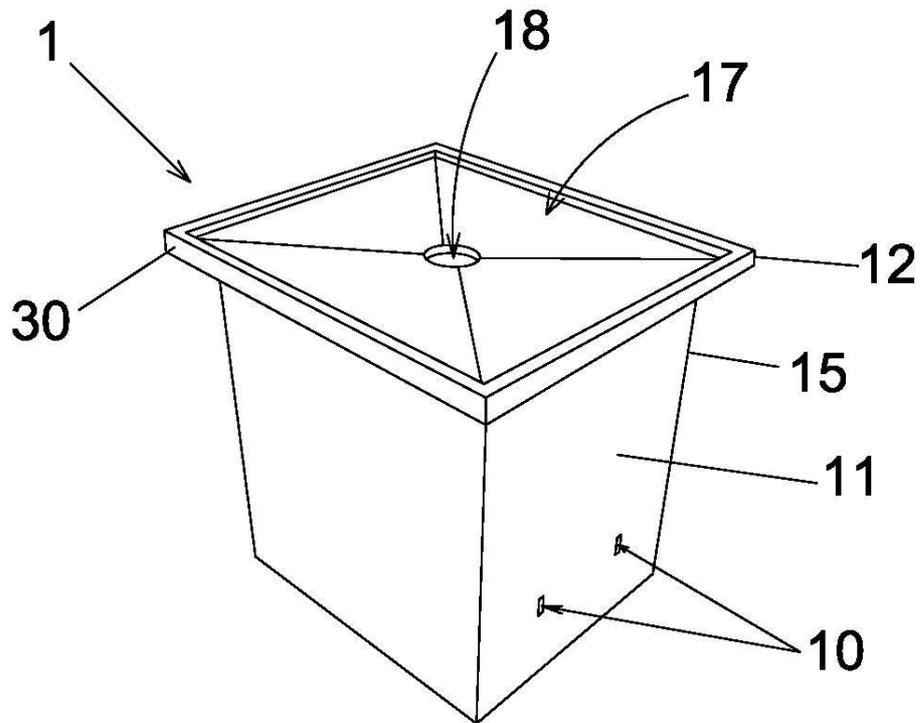


Fig 2

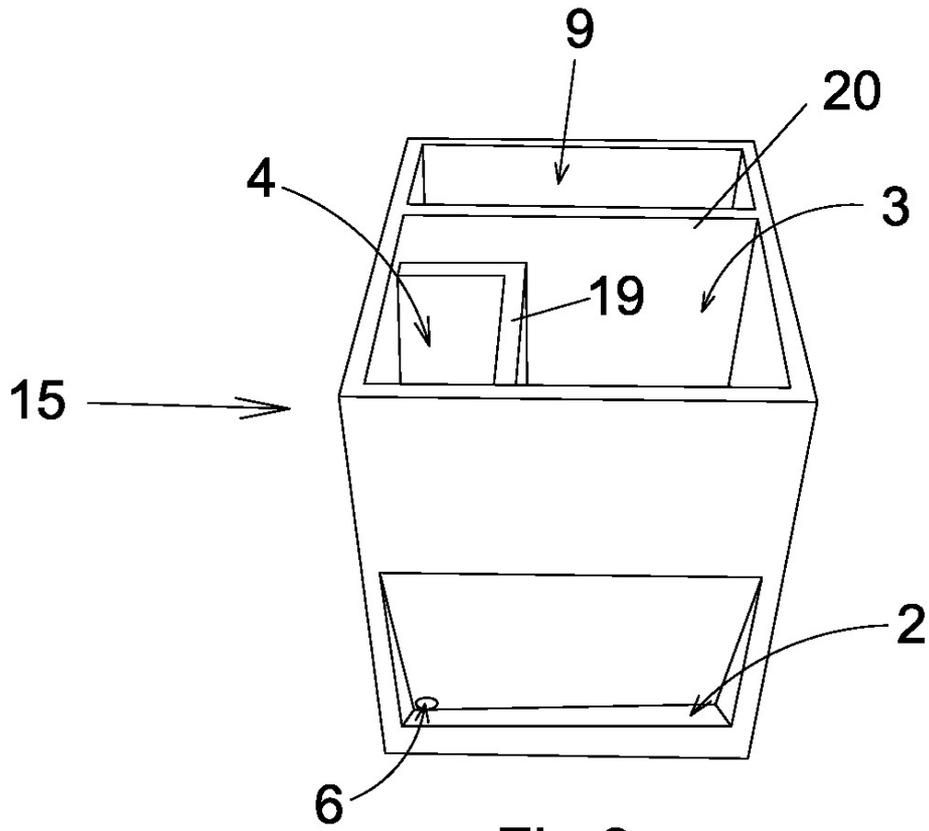


Fig 3

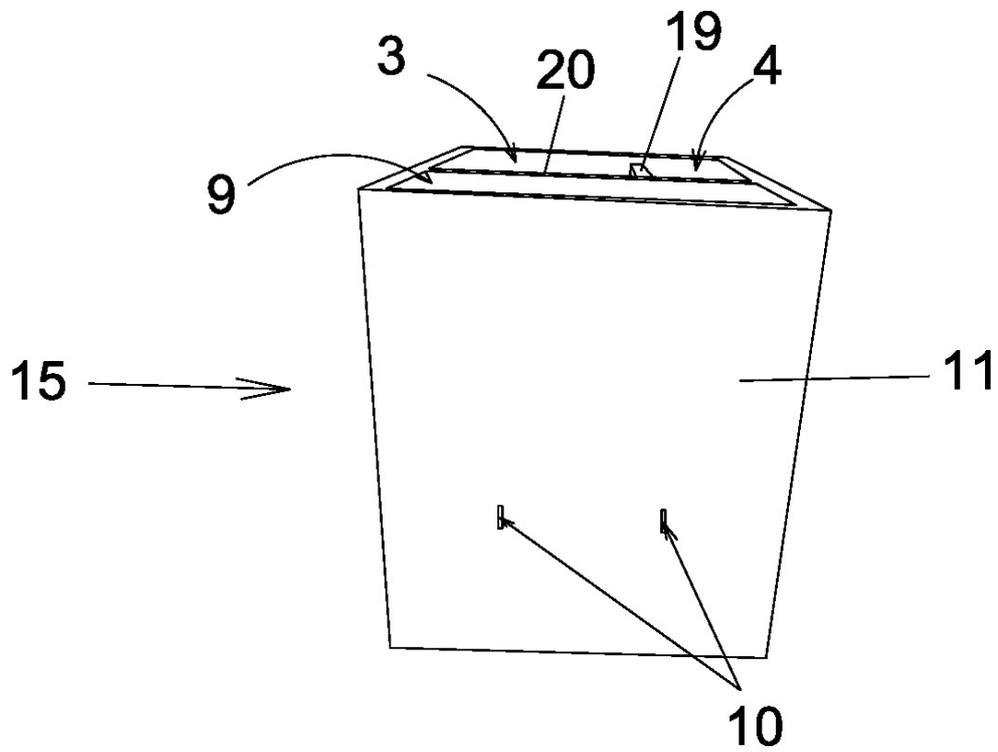


Fig 4

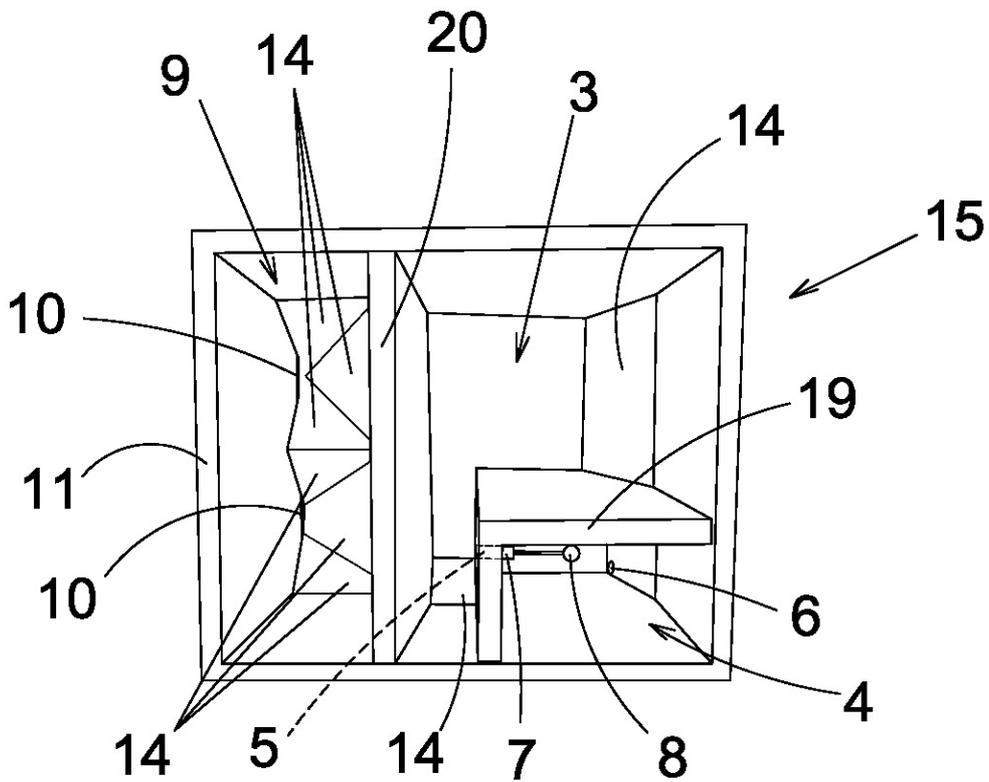


Fig 5

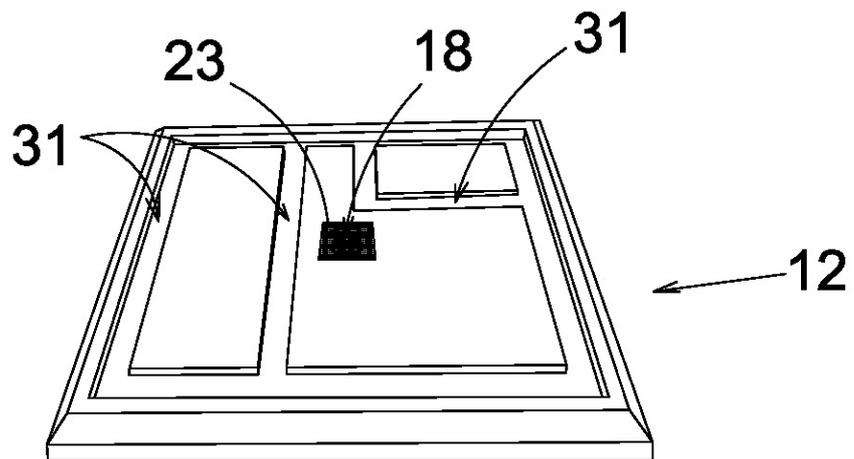


Fig 6