

329131



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INVENCION

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de REXALL DRUG AND CHEMICAL COMPANY

con domicilio en 8480 Beverly Boulevard- LOS ANGELES (California) U.S.A.

de nacionalidad Norteamericana

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE UNA PAJARERA UTILIZABLE EN UNA POSICION CONSTRUCTIVA PRIMARIA COMO CASA DE PAJAROS Y EN UNA POSICION CONSTRUCTIVA SECUNDARIA COMO COMEDERO PARA PAJAROS"

de la que es inventor, Sr. Thomas Edmund BROWN

Reivindicándose la prioridad de la Patente depositada en Estados Unidos el 22 de Julio de 1.965 bajo el número 474.054.



Este invento se refiere en general a una casa para pájaros y, más especialmente, a una casa para pájaros que puede utilizarse, en una posición constructiva primaria, como casa de pájaros, y en una
5 secundaria posición constructiva, como alimentador de pájaros, alternativamente.

El presente invento se refiere también a una construcción de casa para pájaros en la que proporcionan nuevos medios para variar la abertura de entrada cuando la citada casa para pájaros o pajarera
10 se monta en su primaria posición constructiva de casa para pájaros, de manera que dicha pajarera está adecuadamente preparada para atraer un mayor número de especies de pájaros debido a la variación de tama-
15 ños de la abertura de entrada que ofrece la presente construcción, así como para hacer posible el atraer en particular ciertas especies deseables de pájaros.

Otra característica y objeto de este invento es proporcionar nuevos aspectos constructivos de la casa para pájaros que comprende medios de paredes extre-
20 mas de conexión, medios conectantes de sección de techo y medios de pasadores de conexión para los paneles o tabiques principales, que posibilitan la construcción de una casa para pájaros de fácil montaje y
25 de manera limpia y explotable, y que, además, se puede desmontar y volverse a montar en posiciones constructivas alternativas con un alto grado de facilidad.

Con las características y objetos anteriores como objetivo, así como otros que se evidenciarán más
30 adelante, la naturaleza del invento se comprenderá



más claramente con referencia a la descripción detallada siguiente, las reivindicaciones que figuran al final y las diversas vistas representadas en los dibujos adjuntos.

5 En los dibujos:

La fig. 1 es una vista en perspectiva de la pajarera objeto de esta invención en su posición constructiva primaria, como casa para pájaros.

10 La fig. 2 es una vista en perspectiva de la pajarera objeto de este invento en su posición constructiva secundaria, como alimentador y comedero para pájaros;

15 La fig. 3 es una vista en perspectiva y en despiece parcial del alimentador o comedero para aves (pájaros) objeto del presente invento, con partes retiradas para mayor claridad, y visto desde el lado opuesto al representado en la Fig. 2;

20 La fig. 4 es una vista parcial, en perspectiva, del comedero para pájaros y muestra en particular la construcción de una pared extrema del mismo;

25 La fig. 5 es una vista en perspectiva y en despiece parcial, similar a la de la fig. 3 pero mostrando la pajarera en posición de casa para pájaros semejante a la representada en la fig. 1 de los dibujos, pero con partes retiradas para mayor claridad;

La fig. 6 es una vista parcial en perspectiva de la pajarera representada en la fig. 5, mostrando una abertura de entrada en pared extrema, para la misma;

30 La fig. 7 es una vista parcial en perspectiva de



la pajarera representada en la fig. 5 de los dibujos y muestra la abertura de entrada de una segunda pared extrema;

5 La fig. 8 es una vista en perspectiva de una pajarera similar a las representadas en las figs. 6 y 7 pero mostrando una abertura de entrada alternativa en pared extrema para la misma;

La fig. 9 es una vista en sección por la línea 9-9 de la fig. 2;

10 La fig. 9 es una vista en sección por la línea 9-9 de la fig. 2;

La fig. 10 es una vista en sección por la línea 101-10 de la fig. 9;

15 La fig. 11 es una vista en sección por la línea 11-11 de la fig. 9;

La fig. 12 es una vista en sección por la línea 12-12 de la fig. 9;

20 La fig. 13 es una vista parcial en perspectiva de la construcción del tejado y los medios de conexión de los paneles de tejado del presente invento; y

La fig. 14 es una vista en sección por la línea 14-14 de la fig. 9 y muestra en particular los nuevos medios de pasador de conexión para panel principal de este invento.

25 En toda la especificación, los mismos números de referencia se usan para designar partes iguales.

30 Como se representa inicialmente en las figs. 1 y 2 de los dibujos, la pajarera 10 de este invento puede montarse en una posición constructiva primaria como casa para pájaros 11, según se representa



en la fig. 1, y como comedero para pájaros, 12, según se representa en la fig. 2. La pajarara 10 está constituida en parte por paredes laterales 13 preparadas para estar en relación de paralelismo entre sí y dirigidas hacia arriba, una plataforma inferior 14, paredes extremas 15 y 16 y el conjunto de tejado 17 que comprende paneles de techo 18 y 18a.

Cada una de las paredes laterales 13 es de configuración plana en general y está provista en su parte superior de una forma triangular o de pico. El borde superior en forma de pico de cada una de las paredes laterales 13 está provisto además, en cada uno de sus lados con una orejeta sobresaliente 19, las cuales están preparadas para prolongarse por encima de los paneles del tejado a través de aberturas ranuradas 20 para orejetas practicadas en los mismos. Para unir o conectar los respectivos paneles de tejado 18 y 18a a las paredes laterales 13 se utilizan pasadores ahusados 21. A lo largo de cada lado de la plataforma inferior 14 se disponen orejetas sobresalientes 22, similares, en la parte central de dichos lados, para que sobresalga a través de aberturas 23 ranuradas en las paredes laterales. De esta manera la plataforma de base o inferior 14 puede unirse a las paredes laterales respectivas 13 mediante pasadores ahusados similares 21, de acuerdo con las características constructivas particulares que se describirán más detalladamente con posterioridad.

El lado izquierdo de la pared lateral 13 representada en la fig. 9 de los dibujos se ha designado



como el primer extremo 24 de la misma mientras que el lado derecho de ésta se ha designado segundo extremo 25 de la pared lateral. La primer pared extrema 15 está concondemente preparada para colocarse entre las paredes laterales 13 respectivas, en los primeros extremos 24 de pared lateral de las mismas mientras que la segunda pared extrema 16 está preparada para colocarse entre los respectivos segundos extremos 25 de las paredes laterales 13. En cada primer extremo 24 de pared lareral se proporcionan además medios de conexion primario y secundario de pared extrema, dispuestos generalmente en posición próxima y paralela entre sí a lo largo del borde lateral del mismo y designados respectivamente con los números de referencia 26 y 27. Por otro lado los segundos extremos 25 de las paredes laterales 13 están provistos on medios de conexion primario y secundario con la pared extrema designados respectivamente con los números de referencia 28 y 29. El medio de conexión primario 28 de segunda pared extrema está dispuesto a lo largo del borde lateral del segundo extremo 25 de la pared lateral mientras que el medio de conexión secundario 29 de segunda pared extrema está dispuesto al interior de la misma e inclinado hacia abajo desde aquélla como se aprecia mejor en las figuras 3 y 9 de los dibujos.

Resulta así evidente que existen posiciones alternativas en las que la primera pared extrema 15 y la segunda pared extrema 16 pueden colecarse entre las paredes laterales 13 en sus extremos primero y se-



gundo, respectivamente 24 y 25 de la misma. Así, cuando la pajarera 10 del presente invento se utiliza en su construcción primaria como casa para pájaros 11, la primera pared extrema 15 adopta una de las formas posicionales alternativas, como se representa en las figs. 6 a 8. Alterbativamente, cuando la pajarera 10 se construye en su posición secundaria, como comedero 12 para pájaros, la primer pared extrema 15 se situa de la forma representada en la fig. 4, en la cual no existe abertura de entrada. La posición de la segunda pared extrema 16 en su posición constructiva primaria como casa para pájaros es la que se representa en la fig. 5 de los dibujos, en la que la misma está colocada en general normalmente entre los segundos extremos 25 de las paredes laterales 13 y en contacto operativo con los medios primarios de conexión 28 de segunda pared extrema. Alternativamente, 1ª SEGUNda pared extrema 16 puede colocarse en su posición secundaria, también en los segundos extremos 25 de las paredes laterales 13 y en contacto operativo con los medios de conexión secundarios 29 de segunda pared extrema, como se aprecia mejor en las figs. 3 y 9 de los dibujos. Debe hacerse notar asimismo que la plataforma inferior 14 se coloca alternativamente en direcciones opuestas, dependiendo de la construcción operativa particular utilizada, es decir, el extremo de la plataforma que tiene medios 30 para que se posen las aves se coloca cerca de los primeros extremos 24 de pared lateral, en la primera posición constructiva, como casa de pájaros, y hacia los se-



gundos extremos 25 de pared lateral en su posición constructiva secundaria como comedero para pájaros.

Con referencia ahora a las figs. 2 á 4 y a la fig. 9 de los dibujos se aprecia en ellas la construcción particular y el funcionamiento del comedero 12 para pájaros. Así, puede apreciarse que el comedero 12 para pájaros comprende una tolva 31 de almacenamiento de la comida formada por la cooperación de la primer pared extrema 15 en su posición representada en la fig. 4, la plataforma 14 de base y la segunda pared extrema 16 en su posición oblicua secundaria que se representa en la fig. 9. El alimento del interior de esta tolva de almacenamiento 31 fluye por gravedad a la parte delantera adjunta 32 de alimentación y a través de un paso 33 alargado hecho posible por la provisión de un elemento de tope 34 en el extremo inferior de los medios secundarios de conexión de segunda pared extrema para separar esta segunda pared extrema 16 por encima de la base del elemento 14 de plataforma. Este elemento 14 de plataforma está provisto asimismo con una barrera alargada 35, dirigida hacia arriba desde la superficie superior del mismo, en la proximidad de los medios 30 para que se posen las aves. El extremo de la plataforma más distante de la barrera 35 está provisto también con una acanaladura 36 dirigida hacia arriba para recibir la parte de base de la pared extrema 15 o 16 según la posición de la plataforma. Puede apreciarse así que en la posición de la plataforma como comedero para pájaros según se representa en la figu-



ra 9 de los dibujos, la acanaladura está a la izquierda de la misma para recibir las partes inferiores de la primera pared extrema 15, con lo cual la barrera 35 queda situada en el otro extremo de la misma para evitar el esparcimiento del alimento presente en la zona de alimentación 32. Alternativamente, la barrera 35 podría situarse ligeramente hacia el interior de los medios secundarios de conexión 27 de la primera pared extrema y la acanaladura 36 quedaría por debajo de los medios primarios de conexión 28 de la segunda pared extrema, para recibir a esta segunda pared extrema 16 cuando la pajarera 10 se situara en su posición constructiva primaria como casa de pájaros 11. Debe hacerse notar que la barrera 35 y la acanaladura 36 sirven además para impedir la posible deflexión hacia el interior de las partes centrales de las paredes extremas 15 y 16 por su colocación respectiva como se ha indicado anteriormente.

A continuación se hace referencia en particular a las figuras 1 y 5 a 8 en las que se representa más claramente la disposición constructiva primaria de la pajarera como casa para pájaros. Es en esta posición en la que las diversas aberturas de entrada de tamaños variables pueden colocarse para la atracción deseada de un variado número de especies de pájaros, por la provisión de una primera pared extrema 15 que tiene secciones componentes primera y segunda, separadas. Estas secciones componentes primaria y secundaria de la primera pared extrema se designan respectivamente con los números de referencia 37 y 38



y están preparadas para su ajuste respectivo con los medios de conexión primarios y secundarios 26 y 27 de la primera pared extrema. En esta forma de construcción de la posición constructiva primaria, cada una de las varias posiciones posibles de la primer
5 pared extrema 15 se realizan mientras que la segunda pared extrema 16 está situada en su posición primaria, en contacto operativo con los medios primarios de conexión 28 de segunda pared extrema, como se aprecia mejor en la fig. 5. Cada una de las secciones 37 y 38 de primera pared extrema está provista, en sus extremos superior e inferior, con pequeñas partes recortadas 39 o entalladuras que son de un
10 espesor aproximadamente igual al de las paredes laterales 13, para permitir que la primer pared extrema 15 se apoye a nivel en las paredes laterales 13 respectivas, con objeto de presentar una superficie uniforme y continuada sobre la cual los panes 18 y 18a del tejado pueden soportarse. Las paredes laterales
15 de la sección secundaria 38 de la primera pared extrema están provistas de una ranura intermitente 40, situada aproximadamente en el centro para colocación en una posición intermedia tal como la representada en la fig. 7 y en contacto con los medios de conexión
20 secundarios 27 de la primer pared extrema, de una manera que se explicará con detalle más adelante.

Los medios primarios de conexión 26 de la primera pared extrema están formado por una pared de conexión 41 de la primera pared extrema situada en
30 las partes terminales del lado de primer extremo de



las paredes laterales 13 y se extiende en general normalmente a ellas. Una pared intermedia de conexión 42 está situada ligeramente al interior de la misma y una pared interior de conexión 43 está situada hacia el interior de la pared intermedia de conexión 42 y se extiende hacia abajo desde el borde superior de las paredes laterales 13 respectivas, terminando a corta distancia de la plataforma inferior 14 en un borde terminal 44, el cual sirve como medio para situar la sección secundaria 38 de la primera pared extrema por cooperación con las ranuras laterales 40 de la misma.

La sección primaria 37 de la primera pared extrema y la sección secundaria 38 de dicha pared extrema están dotadas, respectivamente de aberturas 45 y 46. La abertura 45 de la sección primaria de la primera pared extrema es mayor que la abertura 46. Las aberturas 45 y 46 están situadas cerca de los bordes superiores de las secciones 37 y 38 respectivas, y pueden interrumpir tales bordes superiores como se representa en los dibujos. Las aberturas están también situadas en general superpuestas una sobre la otra cuando los bordes superiores de las secciones 37 y 38 se hallan situados en relación de superposición entre sí. Consecuentemente, las aberturas de entrada en la casa de pájaros 11 son de dimensiones variadas y pueden fabricarse para la atracción de pájaros de distintos tamaños. Así, la fig. 6 representa, una primera posición en la que se ilustra una abertura de entrada de tamaño intermedio en la prime-



ra pared extrema 15 y en la que ambas secciones primaria y secundaria 37 y 38 de la misma están totalmente soportadas en una posición dirigida hacia arriba por medio de los medios de conexión primario y secundario 26 y 27 de la primera pared extrema. Alternativamente, hay otra posición en la que la abertura de entrada es menor que la representada en la figura 6, posición que puede conseguirse colocando las secciones primaria y secundaria 37 y 38 como se representa en la fig. 7 de los dibujos, en la que la primera sección 37 está completamente soportada verticalmente por los medios primarios de conexión 26 de la primera pared extrema y la sección secundaria 38 está soportada en posición intermedia hacia abajo mediante la interacción del borde terminal 44 de los medios secundarios de conexión 27 de la primera pared extrema y las ranuras laterales 40 de la sección secundaria 38. Así, en esta posición, una parte de la abertura mayor 45 queda oculta por el borde inferior de la sección secundaria 38 para reducir el tamaño de la abertura de entrada resultante.

Todavía otra posición es alcanzada como se representa en la fig. 8 de los dibujos por la colocación vertical de la sección primaria 37 de la primera pared extrema con la sección secundaria 38 retirada para que pueda utilizarse la totalidad de la abertura 45 como una entrada a través de la sección de la primera pared extrema 15.

Volviendo ahora a las figs. 9 a 12 de los dibujos, se aprecia más claramente la forma preferida



en la que las paredes extremas se soportan en
relación con las paredes laterales. Esta construc-
ción de conexión se explicará en relación con los
primeros extremos 24 de la pared lateral y los me-
5 dios primarios de conexión 26 de la misma, aunque
debe comprenderse que la construcción esencial de
la misma se utiliza también con preferencia en re-
lación con los segundos extremos 25 de pared la-
teral y los medios de conexión primarios 28 de se-
10 gunda pared extrema. Así, puede apreciarse que el tér-
mino del borde 24 de la pared lateral 13 se dispone
con la pared de conexión 41 extendiéndose normalmen-
te desde el mismo y con una pared intermedia de co-
nexión 42 situada hacia el interior y también sobre-
15 saliendo normalmente desde aquel. Debe hacerse no-
tar que la pared de conexión 41 está escalonada ha-
cia abajo y hacia el interior, presentando una serie
de resaltos 47 dirigidos hacia el interior y, alterna-
das con ellos, partes de base dirigidas hacia el ex-
20 terior, entre los mismos. La pared de conexión 42
está situada por el interior de la pared de conexión
41 y está provista, por su cara interna, de una se-
rie de resaltos 49 en forma de cordón, dirigidos ha-
cia el exterior y separados a lo largo de la misma
25 de manera que queden en posición desfilada con rela-
ción a los resaltos 47 de la pared de conexión 41.
De esta manera, la distancia normal X en relación con
el plano P (X y P se representan en corte al lado de-
recho de la fig. 9 para mayor claridad) entre cada se-
30 rie resultante de cordones y resaltos se prepara para



que sea igual en general al espesor de la primera pared extrema 15 dispuesta en su interior. De esta forma, la pared extrema 15 puede insertarse entre los respectivos primeros extremos 24 de las paredes laterales 13 sin la necesidad de una ulterior pared de conexión aparte de la representada por la colocación normal de la pared de conexión 41 que sobresale del término del borde de primer extremo 24 de la pared lateral 13. Asimismo la separación alternativa entre los resaltos 47 y los cordones 49 reduce en alto grado la criticalidad de la distancia normal entre ambos a que antes nos referimos y así puede disponerse mas facilmente entre ellos una pared extrema 15.

Volviendo ahora a los medios preferidos por medio de los cuales la plataforma de base 14 se une a las paredes laterales respectivas 13, debe hacerse referencia a la fig. 14 de los dibujos. Debe hacerse notar en relacion con esto que las superficies exteriores de las paredes laterales 13 se hallan escalonadas hacia abajo, como se representa tambien en las figs. 1 y 2, para presentar una serie regular de resaltos dirigidos hacia el interior designados con el número 50 . Como se mencionó previamente, la plataforma 14 de base está dotada con orejetas 19 que se extienden desde los lados de la misma y que están provistas de una abertura central 52, a su través para recibir un pasador ahusado 21. Cerca del borde inferior de las paredes laterales 13 respectivas, se dispone una abertura ranurada 53 pa-



ra orejeta, a cada lado de la misma, para la recepción de las orejetas 19. En la proximidad de las aberturas ranuradas 53 y por debajo de las mismas se proporciona a cada lado un borde 54 dirigido hacia el exterior situado de manera que esté en línea con la abertura 52. Debe hacerse notar que la extensión longitudinal de cada pasador ahusado 21 es ligeramente mayor que el espacio entre cada serie de resaltos 50 y, en particular, de una dimensional longitudinal mayor que la distancia entre el resalto 50 mas inferior y el borde 54. De esta manera, el pasador 21 puede insertarse en la abertura 52 en una posición vertical mejor que uno en el que las partes superiores del mismo estén dirigidas hacia fuera separándose de la pared lateral 13 en el resalto 51 mas inferior de la misma como sería necesariamente en el caso de que se omitiera el borde 54 y, consecuentemente, impide los indeseables efectos de cuñas oblicuas que harían difícil el retirar los pasadores 21 de las aberturas 52 de orejeta.

Volviendo ahora a las figd. 9 y 13 de los dibujos se presentan en ellas los detalles constructivos del conjunto 17 de tejado que comprende los paneles 18 y 18a. El panel 18 es, igual que el panel 18a, de configuración plana en general y está provisto de aberturas 20 para orejetas en las que se recibe las orejetas 19 de las paredes laterales 13 para conectarlas a aquél mediante pernos ahusados 21. El borde interior longitudinal del panel 18 está pro-



visto con medios de tope 55 para el borde longitudinal opuesto del otro panel 18a. Tales medios de tope, como se aprecia mejor en la fig. 13 están compuestos en parte por una serie de pestañas o costillas laterales de refuerzo 56, separadas longitudinalmente y formadas solidariamente entre una pestaña longitudinal 57 y la pared que se extiende hacia abajo 58. La pestaña plana y longitudinal 57 es solidaria del borde interior del panel 18 y está provista además con una proyección 59 que se extiende hacia arriba y hacia afuera de la misma y se halla centralmente situada con respecto a ella.

Por otro lado el panel 18a tiene una pared 60 prolongada hacia abajo, similar a la pared 58 de la pestaña 18; Dene hacerse notar que ambas paredes 58 y 60 están situadas ligera y lateralmente hacia el exterior de los bordes interiores periféricos respectivos de los paneles 18 y 18a. El panel 18a tiene además un rebajo 61 centralmente situado en su borde interior que comprende una pared inferior 62 que tiene a su vez un borde interior 63. El panel 18a está preparado para entrar en contacto con los medios de tope 55 y el borde interior periférico de los mismos, de tal manera que el rebajo 61 quede situado lateralmente opuesto a la proyección de pestaña 59.

Un elemento 64 de conexión de panel de tejado, provisto de medios de suspensión 65, sirve para conectar entre sí los paneles 18 y 18a, en el centro de los mismos. Tal conexión se realiza por medio de la parte inferior 66, en forma de S en general, del



elemento de conexión 64 del panel de tejado que presenta canales cóncavos 67 y 68, superior e inferior respectivamente, y en forma de U y resaltos intermedio y superior 69 y 70 respectivamente, en forma de U. Puede apreciarse en la fig. 9 que la pared inferior 62 del rebajo 61 está preparada para insertarse en el canal inferior 68 en forma de U hasta el punto en que el resalto superior 70 entra en contacto con el borde interior 63 de aquel. En esta posición el borde interior del panel 18a se halla también en contacto con las costillas 56 para proporcionar un asiento adecuado. Además el canal 67 en forma de U está preparado para un contacto de agarre con la proyección de pestaña 59 y el resalto intermedio 69 dispuesto entre la pestaña 57 y la pared, y con preferencia, en contacto con una de las costillas 56. Se proporcionan medios en ellos mediante los cuales los paneles 18 y 18a pueden unirse fácilmente uno con otro y medios con los cuales puede colgarse la pajarera 10. Debe hacerse notar asimismo que la base de la plataforma 14 puede proveerse con un resalto circular 71 dirigido hacia abajo mediante el cual la pajarera puede suspenderse de una pértiga o elemento similar.

Se cree que en lo anterior se ha presentado una construcción de pajarera que cumple el objeto de este invento de una forma conveniente. Sin embargo se llama la atención hacia el hecho de que pueden realizarse variaciones en los detalles constructivos tal tal como se han presentado anteriormente sin separar-



se del espíritu y alcance del invento que se define en las reivindicaciones adjuntas.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que
5 sean objeto de una patente de Invención en España, por veinte años, reivindicándose la prioridad de la Patente depositada en Estados Unidos el 22 de Julio de 1.965 bajo el nº 474.054, los puntos siguientes:

1.- Perfeccionamientos en la construcción de una
10 pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que comprende paredes laterales planas en general preparadas para disponerse opuestas, paralelas y vertica-
15 les; un elemento de plataforma inferior preparado para disponerse en relación de interconexión normalmente con las citadas paredes laterales las cuales tienen medios de conexión primario y secundario de pared extrema en un extremo de las mismas, y paredes
20 extremas primera y segunda dispuestas para interconectarse entre dichas paredes laterales y en relación de oposición entre si y dirigidas hacia arriba, y en la que dicha segunda pared extrema está preparada para ajustarse con los citados medios primarios de conexión de pared extrema para la formación de una casa para pájaros y con los citados medios de conexión secundarios de pared extrema para la formación de un
25 comedero para pájaros.

2.- Perfeccionamientos en la construcción de
30 una pajarera utilizable en una posición constructiva



14

primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que comprende elementos laterales dispuestos verticalmente en general en relación esencial de paralelismo y oposicion entre sí; un elemento de plataforma inferior de interconexión, horizontal en general, dispuesto normalmente entre aquéllas y paredes extremas primera y segunda dirigidas hacia arriba y en relacion de oposición entre sí, interconectadas entre dichas paredes laterales en los extremos primero y segundo de las mismas, respectivamente; y la citada plataforma, reversible desde la posicion primaria de casa para pájaros en la que un extremo de la plataforma está dispuesto hacia dicha primer pared extrema, a la posición secundaria de comedero para pájaros en la que dicho extremo de la citada plataforma se dispone hacia la citada segunda pared extrema.

3.- Perfeccionamientos en la construccion de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que comprende elementos de pared lateral dispuestos verticalmente en general en relación esencial de paralelismo y oposicion entre sí; un elemento de plataforma inferior de interconexión, horizontal en general, dispuesto normalmente entre aquellos y paredes extremas primera y segunda dirigidas hacia arriba y en relacion de oposicion entre sí, interconectadas entred cihas paredes laterales en los extremos primero y segundo de las mismas respectivamente; di-



cha plataforma inferior tiene medios para que se po-
sen los pájaros que se extienden desde un extremo
de la misma; la citada plataforma es reversible des-
de la posición primaria de casa para pájaros en la
5 que dicho extremo de la citada plataforma está dis-
puesto hacia la citada primera pared extrema, a la
posición secundaria de comedero para pájaros en la
que dicho extremo de la citada plataforma está dis-
puesto hacia la mencionada segunda pared extrema.

10 4. Perfeccionamientos en la construcción de
una pajarera utilizable en una posición constructi-
va primaria como casa de pájaros y en una posición
constructiva secundaria como comedero para pájaros,
que comprende elementos de pared lateral dispuestos
15 verticalmente en general en relación esencial de pa-
ralelismo y oposición entre sí; un elemento de pla-
taforma inferior de interconexión, horizontal en ge-
neral dispuesto normalmente entre aquellos y paredes
extremas primera y segunda dirigidas hacia arriba y
20 en relación de oposición entre sí interconectadas entre
dichas paredes laterales en los extremos primero y
segundo de las mismas; cada pared lateral tiene me-
dios de conexión primario y secundario de pared ex-
trema situados en la proximidad del segundo extremo
25 de las mismas con lo que dicha segunda pared extrema
se conecta a dichas paredes laterales en la posición
primaria mencionada a través de los medios de cone-
xión primarios citados y a dichos medios de conexión
secundarios en la posición secundaria citada; y la
30 citada plataforma es reversible desde la posición pri-



5 maria de casa para pájaros, en la que dicho extremo de la citada plataforma está dispuesta hacia la citada primera pared extrema, a la posición secundaria de comedero para pájaros en la que dicho extremo de la citada plataforma está dispuesto hacia la mencionada segunda pared extrema.

10 5.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros que comprende elementos de pared lateral dispuestos verticalmente en general en relación esencial de paralelismo y oposición entre sí; un elemento de plataforma inferior de interconexión, horizontal en general , dispuesto normalmente entre aquellos y paredes extremas primera y segunda dirigidas hacia arriba y en relación de oposición entre sí interconectadas entre dichas paredes laterales en los extremos primero y segundo de las mismas respectivamente; medios de conexión de primera pared extrema dispuestos en los respectivos primeros extremos de dichas paredes laterales; medios de conexión primario y secundario de pared extrema dispuestos en los respectivos segundos extremos de dichas paredes laterales; los citados medios primarios de conexión de segunda pared extrema están generalmente dispuestos a lo largo del borde lateral del segundo extremo de dicha pared lateral; los medios de conexión secundarios de pared extrema están generalmente dispuestos hacia el interior de los citados medios primarios de conexión de pared extrema

15

20

25

30



y están inclinados hacia abajo y hacia el interior desde una posición superior próxima a la intersección de los bordes lateral y superior de dicha pared lateral, hasta una posición interior que termina
5 cerca de la citada plataforma; y la citada plataforma es reversible desde la posición primaria de cada para pájaros, en la que dicho extremo de la citada plataforma está dispuesto hacia la citada pared extrema a la posición secundaria de comedero para pájaros en
10 la que dicho extremo de la citada plataforma está dispuesto hacia la mencionada segunda pared extrema.

6.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que
15 comprende elementos de pared lateral dispuestos verticalmente en general en relación de paralelismo y oposición entre sí; un elemento de plataforma inferior de interconexión, horizontal en general, dispuesto
20 normalmente entre aquéllos y paredes extremas primera y segunda dirigidas hacia arriba y en relación de oposición entre sí, interconectadas entre dichas paredes laterales en los extremos primero y segundo de las mismas respectivamente; dicha primera pared
25 extrema tiene partes primera y segunda, medios de conexión primario y secundario de primera pared extrema dispuestos en posición paralela y próximos entre sí a lo largo del borde lateral de dicho primer extremo de pared lateral; medios de conexión primario
30 y secundario de pared extrema dispuestos en los res-



pectivos segundos extremos de dichas paredes laterales; los citados medios de conexión primarios de segunda pared extrema están dispuestos en general a lo largo del borde lateral del citado segundo extremo de la mencionada pared lateral; los citados medios secundarios de conexión de segunda pared extrema están dispuestos en general hacia el interior de los citados medios primarios de conexión de segunda pared extrema e inclinados hacia abajo y hacia el interior desde una posición superior próxima a la intersección de los bordes lateral y superior de dicha pared lateral, hasta una posición inferior que termina cerca de la citada plataforma; y la citada plataforma es reversible desde la posición primaria de casa para pájaros, en la que dicho extremo de la citada plataforma está dispuesto hacia la citada primera pared extrema, a la posición secundaria de comedero para pájaros en la que dicho extremo de la citada plataforma está dispuesto hacia la mencionada segunda pared extrema.

7.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que comprende elementos de pared lateral dispuestos verticalmente en general en relación esencial de paralelismo y oposición entre sí; un elemento de plataforma inferior de interconexión horizontal en general, dispuesto normalmente entre aquéllos y paredes extremas primera y segunda dirigidas hacia arriba y



en relación de oposicion entre s í, interconec-
tadas entre dichas paredes laterales en los ex-
tremos primero y segundo de las mismas respecti-
vamente; y elementos primero y segundo de tejado
5 unidos entre sí por sus bordes interiormente dis-
puestos mediante elementos de sujeción provistos
de medios de soporte que se extienden desde los
mismos; los citados elementos de tejado soportados
a su vez y fijos a dichos elementos de pared late-
10 ral; y la citada plataforma es reversible desde la
posicion primaria de casa para pájaros en la que un
extremos de la plataforma está dispuesto hacia di-
cha primera pared extrema, a la posicion secundaria
de comedero para pájaros en la que dicho extremo de
15 la citada plataforma se dispone hacia la citada se-
gunda pared extrema.

9.- Perfeccionamientos en la construcción de
una pajarera utilizable en una posicion constructi-
va primaria como casa de pájaros y en una posición
20 constructiva secundaria como comedero para pájaros,
que comprende elementos de pared lateral dispuestos
verticalmente en general en relación esencial de pa-
ralelismo y oposicion entre sí; un elementos de pla-
taforma inferior de interconexión, horizontal en ge-
25 neral, dispuesto normalmente entre aquellos y pare-
des extremas primera y segunda dirigidas hacia arri-
ba y en relacion de oposicion entre sí, interconec-
tadas entre dichas paredes laterales en los extremos
primero y segundo de las mismas respectivamente; y un
30 tejado soportado por dichas paredes laterales; el ci-



tado tejado comprende dospaneles, cada uno de los
cuales dispuesto hacia el interior y hacia arri-
ba y conectado a lo largo de una arista central de
tejado formado por ellos; uno de dichos paneles es-
5 tá provisto demedios de tope en su borde longitudi-
nal interior en contacto de recepción del borde lon-
gitudinal interior del otro panel; dicho primer pa-
nel estáprovisto además de una pestaña plana y lon-
gitudinal solidaria con dichos medios de tope desde
10 los cuales se extiende hacia el interior y so-bre el
borde interior del otro panel citado; el citado panel
primero está provisto además con una proyección de la
pestaña solidaria con ésta desde la que se extiende
hacia arriba y hacia fuera en el centro dela misma;
15 un rebajo escalonado hacia abajo ysituado en el cen-
tro del otro panel citado y en su borde interior; el
citado rebajo comprende una pared inferior provista
de un borde interior separado de los citados medios
de tope y que termina hacia el exterior en medios de
20 resalto; y un elemento de conexión del panel de te-
jado, de configuración en general en forma de S en
sección transversal que presenta canales cóncavos su-
perior e inferior en forma de U, y un resalto interme-
dio en forma de U, en el que dicho canal superior en-
25 tra en contacto con la citada pestaña y la prolongación
de la misma. el citado resalto intermedio está en con-
tacto con los mencionados medios de tope y en el que
dicho canal inferior recibe la citada pared inferior
del rebajo hasta un grado determinado por los ci-tados
30 medios de resalto.



9.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, provista de pared extrema de posición variable que comprende paredes laterales verticales en relación de oposición, dotada de paredes extremas primera y segunda dispuestas en general entre aquéllas y normalmente a las mismas; cada una de dichas paredes laterales tiene en un respectivo extremo de la misma medios de conexión primario y secundario de primera pared extrema, situados en posición paralela y próximos entre sí a lo largo del borde lateral de dicho extremo de la citada pared lateral; la mencionada primera pared extrema tiene secciones componentes separadas primera y segunda que se ajustan respectivamente con los citados medios de conexión primario y secundario de primera pared extrema; cada una de las citadas secciones componentes de primera pared extrema es plana en general y tiene una abertura a su través y próxima a su borde superior; estas aberturas están superpuestas una sobre otra cuando los bordes superiores de dichas secciones se hallan en relación de superposición; la sección secundaria mencionada es de menor altura y está provista con medios intermedios de montaje a lo largo de sus lados para su colocación intermedia con los citados medios de conexión secundarios.

10.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructi-



va primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, provista de pared extrema de posición variable que comprende paredes laterales verticales en relación de oposicion, dotada de paredes extremas primera y segunda dispuestas en general entre aquellas y normalmente a las mismas. cada una de dichas paredes laterales tiene en un respectivo extremo de la misma medios de conexión primario y secundario de primera pared extrema, situados en posición paralela y próximos entre si a lo largo del borde lateral de dicho extremo de la citada pared lateral; los citados medios de conexión secundarios de primera pared extrema están situados al interior de dichos medios de conexión primarios y terminan hacia abajo a corta distancia de los mismos; la mencionada primera pared extrema tiene secciones componentes separadas primera y segunda que se ajustan respectivamente con los citados medios de conexión primario y secundario de primera pared extrema; cada una de las citadas secciones componentes de primera pared extrema es plana en general y tiene una abertura a su través y próxima a su borde superior; estas aberturas están superpuestas una sobre otra cuando los bordes superiores de dichas secciones se hallan en relación de superposición; la sección secundaria mencionada es de menor altura y está provista con medios intermedios de montaje a lo largo de sus lados para su colocación intermedia con los citados medios de conexión secundarios; y dicha primera pared extrema



presenta tres posiciones alternativas que comprenden una primera posición con una abertura de entrada en dicha primera pared extrema en la que ambas secciones primaria y secundaria de la misma están, respectivamente, totalmente soportadas en posición vertical por los citados medios de conexión primario y secundario; una segunda posición que presenta una abertura de entrada más reducida que la de dicha primera posición, en la que la sección primaria citada está totalmente soportada, verticalmente, por los citados medios de conexión primarios y en la que dicha sección secundaria está soportada más abajo e intermedidamente por los citados medios de conexión secundarios, de manera que una parte de la abertura de la sección primaria queda cubierta por una parte de borde inferior de aquélla; y una tercera posición que no presenta abertura de entrada, en la que la citada sección primaria está total y verticalmente soportada por los mencionados medios de conexión primarios y dicha segunda sección está totalmente soportada hacia abajo por los medios de conexión secundarios mencionados, de manera que toda la abertura de la sección primaria queda cubierta por una parte de borde inferior de aquélla.

11.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que comprende una plataforma interior; paredes laterales paralelas y opuestas en general dirigidas hacia



arriba desde aquella; y paredes extremas, planas en general, dispuestas entre dichas paredes laterales y normales a las mismas; las citadas paredes laterales tienen por lo menos, un par de bordes laterales opuestos; una primera pared extrema de conexión que se extiende normalmente desde el término de uno de los citados bordes; dicha primera pared de conexión está regularmente escalonada hacia el interior, en sección transversal, teniendo cada uno de dichos escalones una parte de resalto dirigido hacia el interior y una parte de base dirigida hacia el exterior; una segunda pared extrema de conexión dispuesta proxima a dicha primera pared de conexión y paralela a una línea que pasa a través de los citados resaltos dirigidos hacia el interior de aquélla; dicha segunda pared de conexión tiene una serie de extensiones en forma de cordón dirigidas hacia el exterior, próximas a dicha primera pared de conexión y distantes de los citados resaltos de la misma; la distancia normal en relación al plano de dicha segunda pared de conexión y entre cada cordón resultante y serie de resaltos es en general igual al espesor de la pared extrema dispuesta en su interior.

12.- Perfeccionamientos en la construcción de una pajarera utilizable en una posición constructiva primaria como casa de pájaros y en una posición constructiva secundaria como comedero para pájaros, que comprende medios de conexión para una pajarera que comprenden paredes de base laterales y extre-



mas, en la que la superficie exterior de una primera de dichas paredes está escalonada hacia abajo separada de una segunda de dichas paredes en su punto de interconexión; dicha primera pared lateral tiene una abertura para orejeta a su través; la citada segunda pared tiene un elemento de conexión de orejeta que sobresale por encima de la superficie exterior de dicha primera pared a través de la citada abertura para orejeta, y está provista con una abertura a su través para perno de conexión; dicha primera pared tiene un borde sobresaliente, próximo a la abertura a su través y en la parte inferior escalonada de la misma; y un pasador de conexión ahusado que se extiende sobre uno de dichos escalones de la citada primera pared, dirigido hacia abajo a través de dicha abertura para el pasador y que entra en contacto con el citado escalón por encima de la mencionada abertura para orejeta y de dicho reborde situado por debajo de la abertura para orejeta mencionada.

13.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE UNA PAJARERA UTILIZABLE EN UNA POSICION CONSTRUCTIVA PRIMARIA COMO CASA DE PAJAROS Y EN UNA POSICION CONSTRUCTIVA SECUNDARIA COMO COMEDERO PARA PAJAROS.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecucion en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de treinta y una hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos



que la acompañan.

Madrid, 14 de Julio de 1.966

REXALL DRUG AND CHEMICAL COMPANY

P. A.
[Handwritten signature]

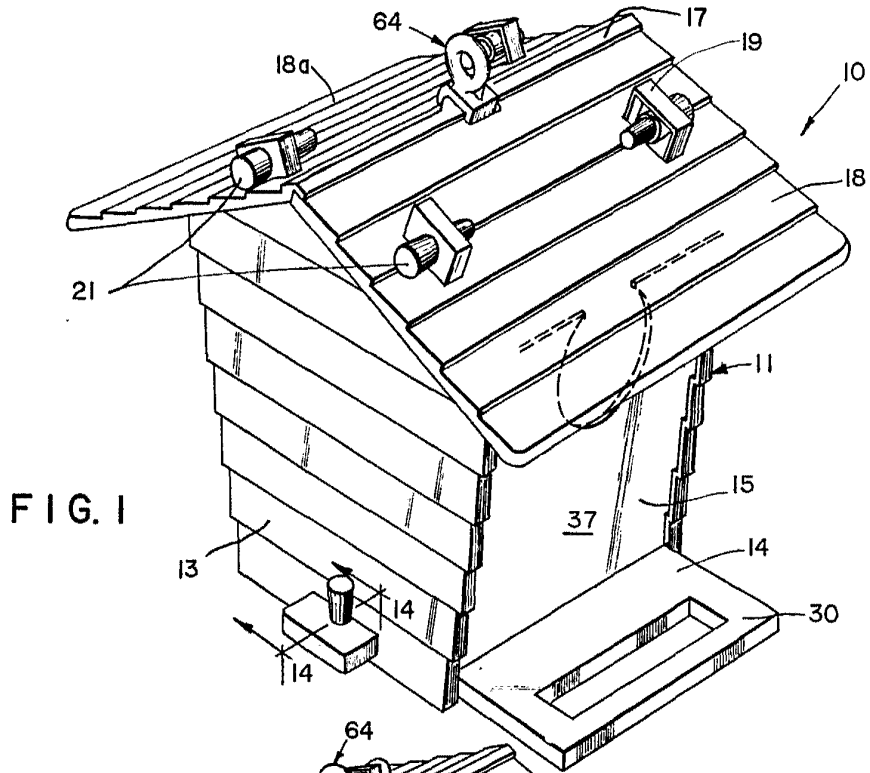


FIG. 1

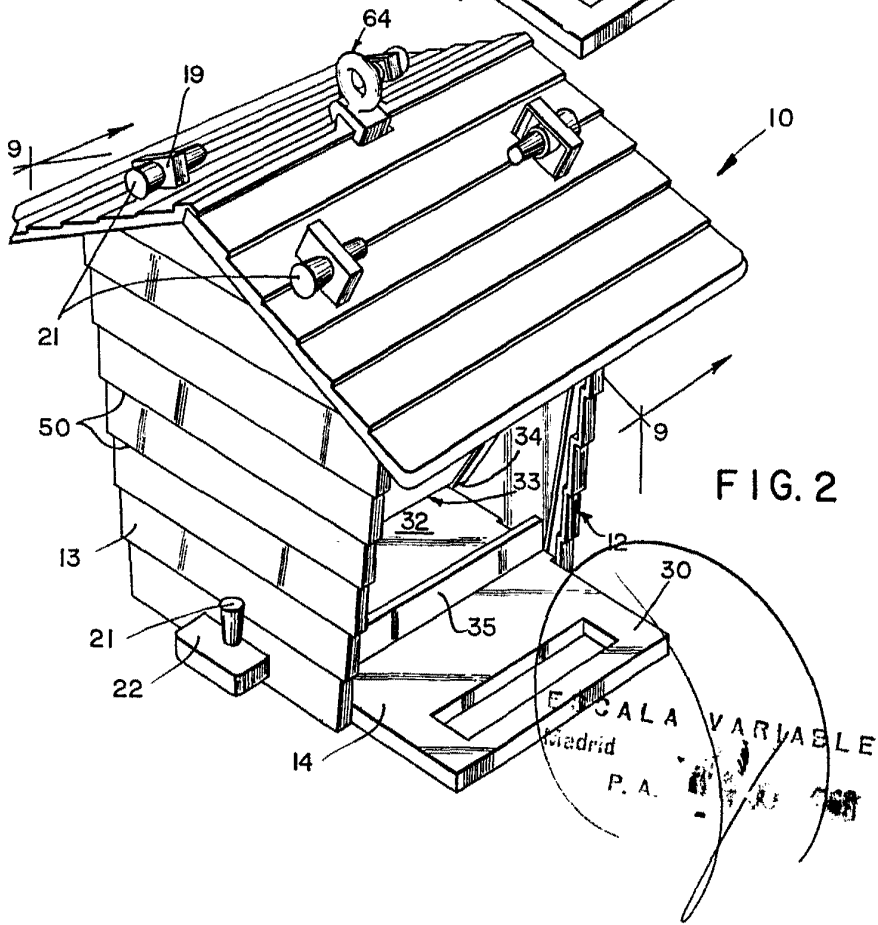
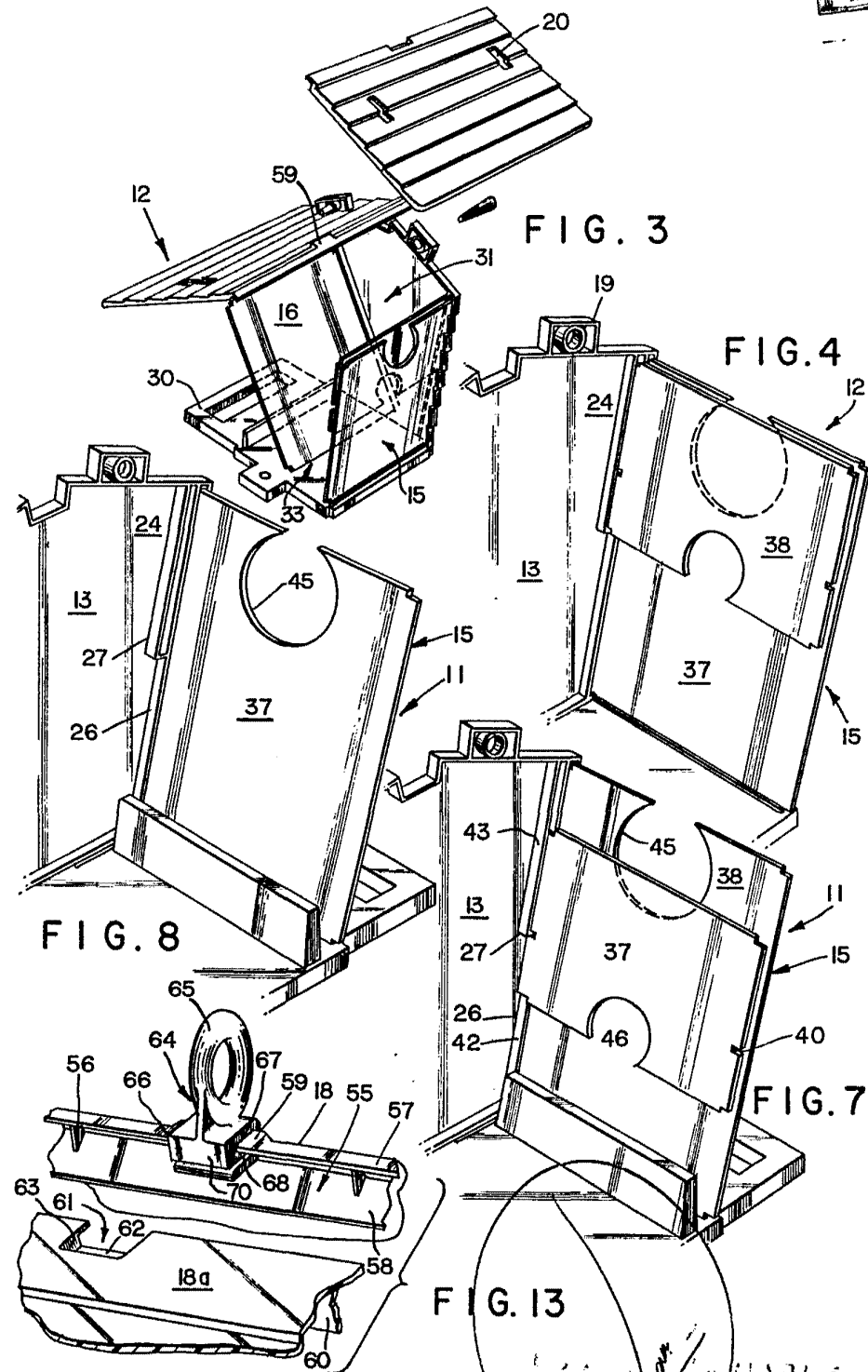


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
Madrid
P. A.



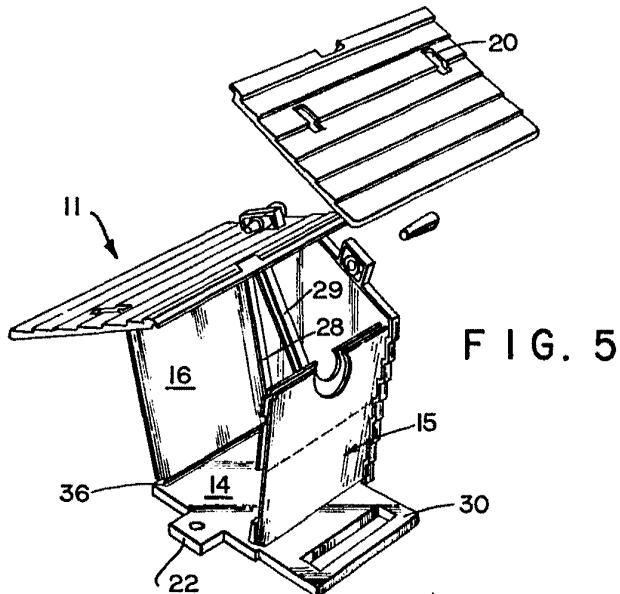


FIG. 5

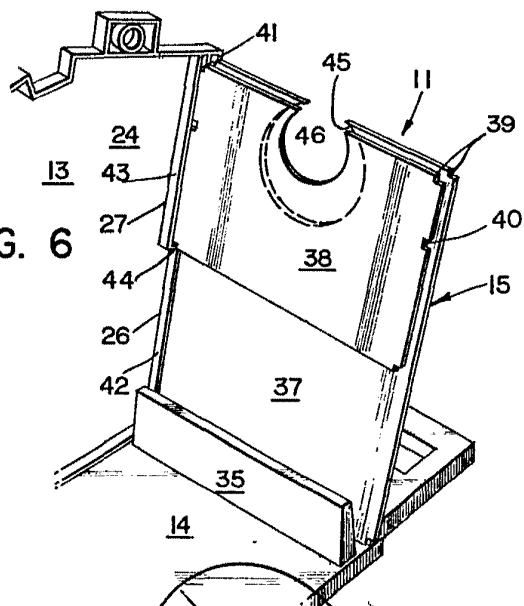


FIG. 6

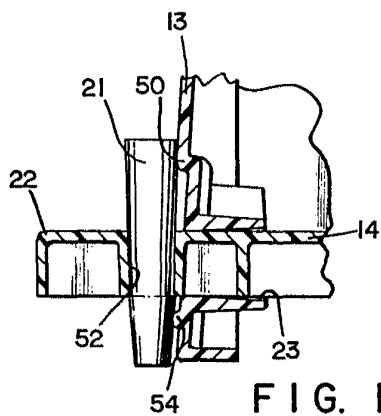
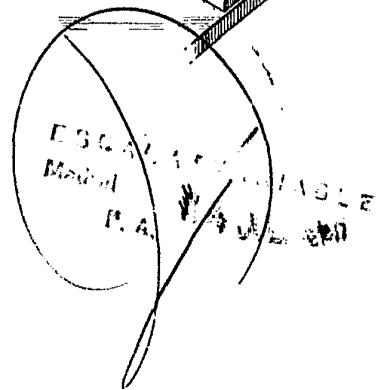


FIG. 14



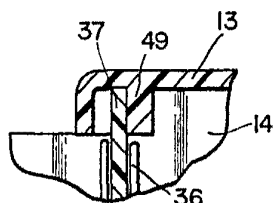


FIG. 11

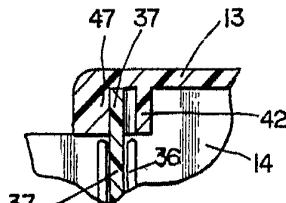


FIG. 12

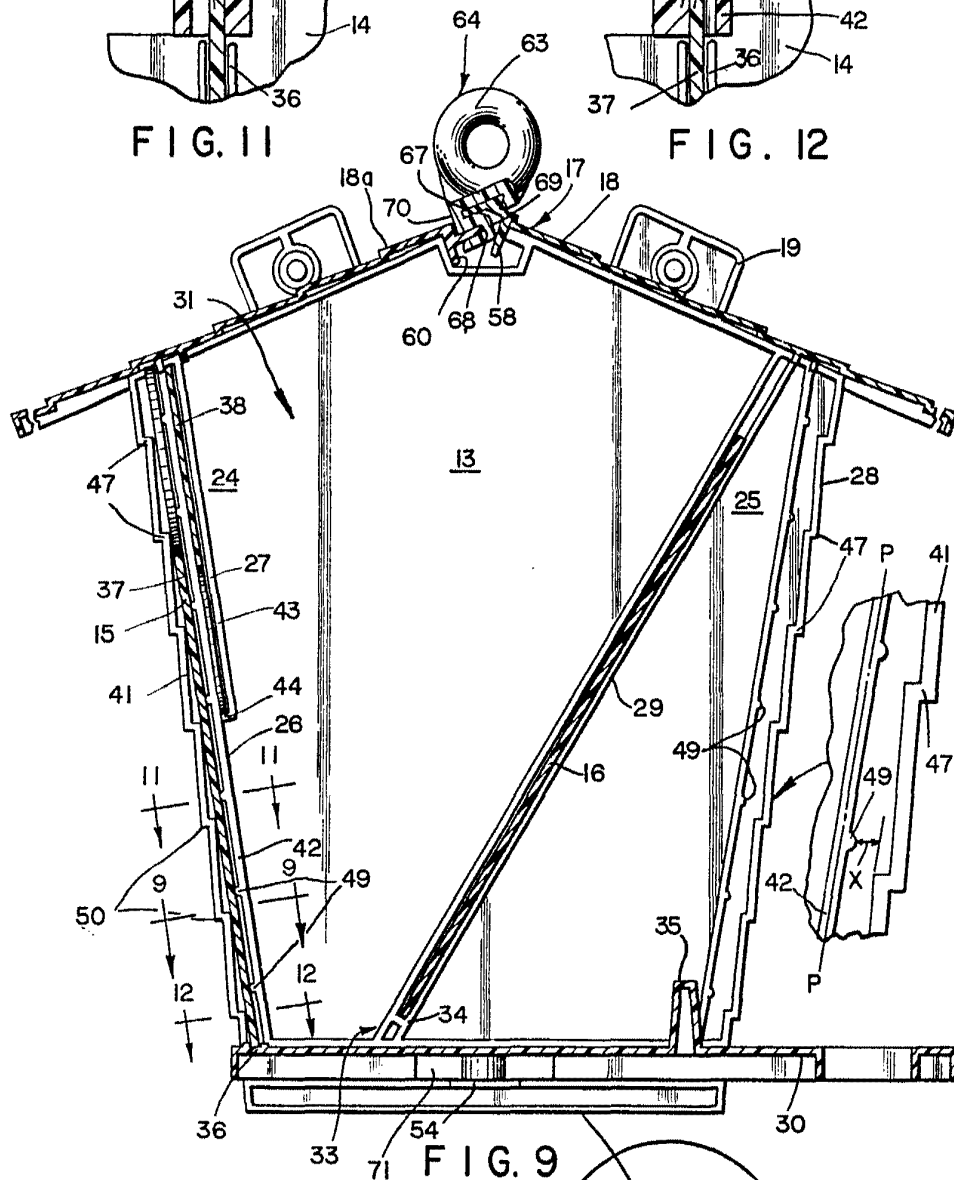


FIG. 9

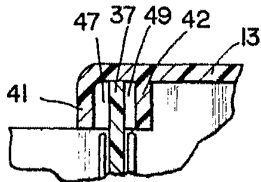


FIG. 10

ESCALA VARIABLE
Madrid 14 JUN 1905