

AÑO 1958

Expediente núm.



244489

244489

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCIÓN por VEINTE años, en España

a favor de

H. D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY, de nacionalidad
norteamericana domiciliado en 589 East Illinois Street,
Chicago, Illinois, E.U.A. ~~XXXXXX~~ núm.

por:

"COMEDERO PARA AVES DE CORRAL"

Nº 10501

Agente Sr. ELZABERU.

244489

244489



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de H.D. HUDSON MANUFACTURING COMPANY, entidad nortea-
americana, establecida en 589 East Illinois Street, Chicago,
Illinois, Estados Unidos de América, por:

"COMEDERO PARA AVES DE CORRAL"

Esta invención se refiere a comederos para aves de
corral del tipo de tiene una artesa con la parte superior
abierta en la cual el alimento está expuesto en forma de
ser fácilmente accesible para los consumidores. Los
5 comederos de este carácter se acostumbran hacer de chapa
metálica y se ubican a la altura apropiada más arriba del
piso, suspendiéndolos desde arriba o soportándolos sobre
estantes convenientes. Dichos estantes, sin embargo, son
usualmente incómodos o pesados y, si están permanentemente
10 asegurados a la artesa, hacen el conjunto no sólo pesado



244489

sino también costoso de almacenar y despachar con motivo del espacio ocupado.

El objeto primordial de la presente invención es proveer un comedero que no sólo será fuerte sino también liviano y en el cual los estantes soportantes o pies
5 estarán permanentemente conectados con la artesa de tal manera que se puedan abatir para el despacho o almacenaje en forma de ocupar un espacio mínimo, pudiendo colocarlos en una posición soportante operativa cuando se arma el comedero para el uso.
10

Otros propósitos y ventajas de la invención serán fácilmente aparentes a medida que se le comprende mejor haciendo referencia a la siguiente descripción cuando se considera en conexión con el dibujo que se acompaña.

15 En el dibujo que ilustra formas de la invención,
La figura 1 es una vista en planta de un comedero que integra la invención;
La figura 2 es un alzado parcial que muestra uno de los estantes en posición operativa;
20 La figura 3 es una vista parecida que muestra el estante en posición abatida;
La figura 4 es una vista en sección, agrandada, según la línea 4--4 de la Fig. 1;
La figura 5 es una vista en sección, según la línea
25 5--5 de la Fig. 2.



244489

Haciendo referencia al dibujo en mayor detalle, el carácter de referencia 6 indica generalmente un comedero para aves de corral de forma convencional formado de chapa metálica y que incluye paredes laterales rectas 5 7 y 8 que terminan en sus márgenes superiores en pestañas volteadas hacia dentro 9 y 11, respectivamente.

Cada una de las paredes laterales está estampada hacia fuera a intervalos espaciados para formar los salientes de enclavamiento 12 y 13 dispuestos en relación opuesta espaciados aparte. Una abertura u orificio 14 se practica más arriba de cada par de salientes de enclavamiento de tamaño suficiente para recibir la porción superior de una pata del estante, indicada generalmente por el carácter de referencia 15. 10

El número de estantes empleados en cualquier caso particular depende de la longitud del comedero, pero para fines ilustrativos se representa en la Fig. 1 un comedero soportado por dos estantes. Estos estantes son hechos de varillas metálicas del tamaño y resistencia apropiados, dobladas substancialmente en forma de "U", según se representa en la Fig. 4, siendo la base de la "U" substancialmente más ancha que el comedero soportado para dar mayor estabilidad al comedero. 15 20

El extremo superior de una pata del estante está volteado hacia dentro, según se indica con el carácter de re- 25



244489

ferencia 15, y el extremo superior de la otra pata está correspondientemente volteado hacia dentro en 16 y luego hacia arriba, según se indica en 17.

5 Al armar el estante con el comedero, el estante se sostiene verticalmente sobre el comedero. El extremo con gancho 17 se introduce a través del orificio 14. El estante se extiende o abre entonces de manera que el extremo 15 engrane con el orificio 14 en la otra pared. Entonces se hace girar al estante sobre el extremo del comedero
10 hasta que las partes están dispuestas en las posiciones representadas en las Figs. 1, 2 y 4.

15 Cuando las partes están así armadas, el estante está articuladamente conectado con el comedero y puede hacerse oscilar en el orificio 14 para poner la base del estante en proximidad estrecha con el comedero de manera que el conjunto ocupe un espacio mínimo. Esta es la posición abatida de las partes dispuestas para el despacho y almacenaje, representada en la Fig. 3.

20 Cuando se va a utilizar el comedero, se hacen oscilar los estantes de la posición abatida ejemplificada en la Fig. 3 a la representada en las Figs. 2 y 4. Durante este movimiento, las partes de los estantes se colocan en posición entre los salientes de enclavamiento 12 y 13 estampados en las paredes laterales del comedero. Estos salientes sirven entonces para enclavar los estantes en posi-
25



24489

ción soportante vertical de la cual no se pueden desplazar
fácilmente. Será aparente, particularmente por medio de
la Fig. 4 que, cuando un estante se encuentra en posición
operativa vertical, el extremo sobresaliente hacia arriba
5 17 de una pata engrana con la pestaña adyacente 11, vol-
teada hacia dentro, por medio de lo cual se impide el
movimiento de la porción de pata 16 para sacar la misma
de la posición en el orificio 14. El desplazamiento acci-
dental de un estante se evita así y por consiguiente se
10 asegura un soporte firme y seguro del comedero.

Los detalles estructurales que se ilustran y describen
son evidentemente capaces de variación y modificación con-
siderables dentro del alcance de la invención, según se
define en las reivindicaciones siguientes.



5
10
1. Un comedero para aves de corral, que comprende una artesa provista de un estante soportante, en el cual el estante soportante presenta generalmente la forma de una "U" y tiene sus patas articuladamente conectadas con las paredes laterales de la artesa que están provistas de medios de enclavamiento para mantener el estante en posición vertical soportante, teniendo la porción de extremo superior de una de dichas patas medios de extensión para impedir la soltura del estante de los medios de enclavamiento.

15
2. Un comedero para aves de corral, según se detalla en la reivindicación 1, en el cual las patas del estante se extienden a través de orificios opuestamente dispuestos en dichas paredes laterales.

3. Un comedero para aves de corral, según se detalla en la reivindicación 2, en el cual la artesa está abierta hacia arriba y provista de pestañas marginales extendidas hacia dentro, una de las cuales es engranada por dichos medios de extensión.

20
4. Un comedero para aves de corral, según se detalla en la reivindicación 2 ó 3, en el cual dichos medios de enclavamiento comprenden salientes que sobresalen hacia fuera de dichas paredes laterales en relación espaciada para acomodar entre ellos las patas del

244489



estante.

5. Un comedero para aves de corral, substancialmente según se ha descrito con referencia al dibujo que se acompaña.

Arta

244489

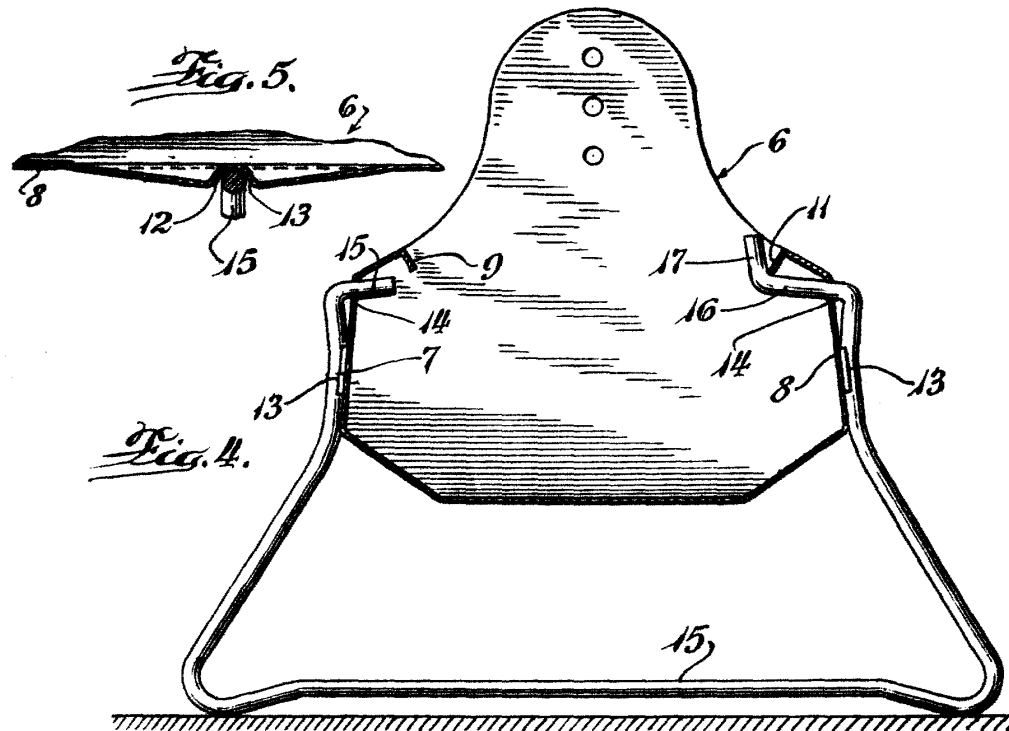


Fig. 4.

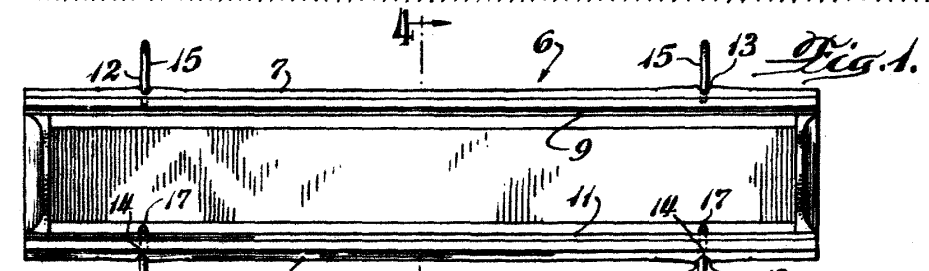


Fig. 1.

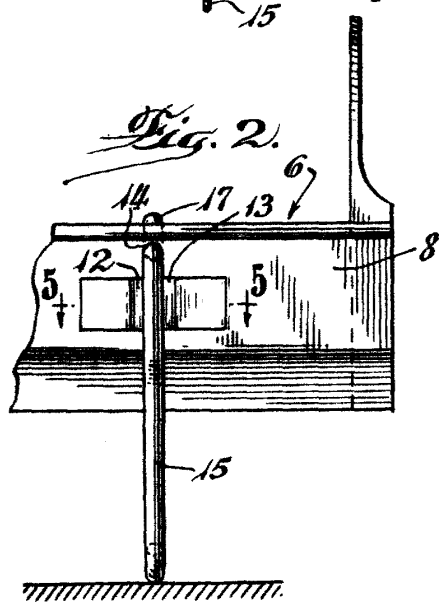


Fig. 2.

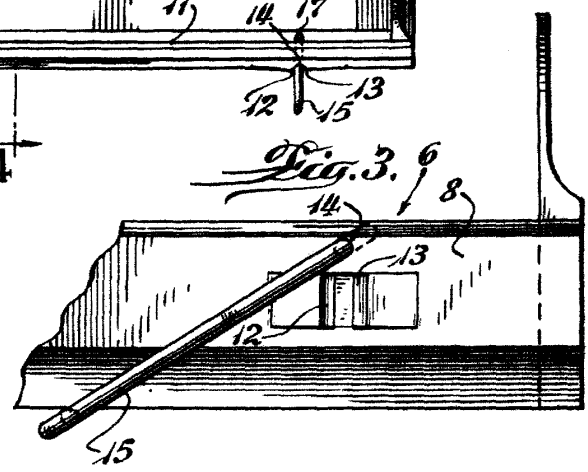


Fig. 3.

Carroll