

183972

MODELO DE UTILIDAD  
=====*Memoria Descriptiva**sobre:*

DISPOSITIVO AUTOMATICO DE RECOGIDA DE HUEVOS EN  
BATERIAS DE JAULAS.

-----

*Solicitante:* D. ANTONIO SAURA MAS, de nacionalidad española, residente  
en Carretera de Vallecas a Villaverde nº 22, MADRID.

-----

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un  
dispositivo automático de recogida de huevos en baterias de  
jaulas, especialmente destinadas a animales de granja.

Los dispositivos de este tipo hasta hoy conocidos  
5. presentan el inconveniente de que si por avería o bien por



corte de la fuente de energía se paran, presentan una gran dificultad para efectuar la recogida de huevos.

Otro inconveniente es la imposibilidad de transmitir con un mismo eje a diferentes filas.

5. El dispositivo según la presente invención, salva estos inconvenientes, es decir presenta sobre lo ya conocido las siguientes ventajas.

1º.- Posibilidad de transmitir con el mismo eje a otras filas de jaulas.

10. 2º.- Posibilidad de adaptar exteriormente una manivela, en caso de falta de fluido, directamente al eje tractor.

3º.- Posibilidad de adaptar cojinetes cuando sea necesario debido a los esfuerzos a transmitir.

15. 4º.- Fácil montaje y desmontaje.

El dispositivo de recogida de huevos se caracteriza, esencialmente porque se le dota de un eje tractor, preferentemente hueco, el cual se monta entre dos cojinetes de fricción disponiéndose un bulón en las proximidades de cada uno para evitar los desplazamientos axiales y al mismo tiempo facilitar, en caso de que sea necesario, el montaje exterior de una manivela, en caso de falta de fluido, y transmitir movimiento a otras filas.

25. Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1, representa una sección axial del dispositivo según la invención.

30. La figura 2, representa una vista en planta del cojinete de fricción.



5. Con referencia a las figuras, puede observarse que el dispositivo presenta un cojinete de fricción 1, el cual se une solidariamente a la pared 2, para servir de soporte al eje hueco 3, cuyo desplazamiento axial es evitado por medio de bulones 4. Estos bulones 4, además de para evitar el desplazamiento axial del eje, sirven para el acoplamiento de una manivela en el caso de que se haga necesario el accionamiento manual del recogedor de huevos.

10. Como puede apreciarse en la figura 2, el cojinete 1, está provisto de los orificios 5 que facilitan la fijación del cojinete a la pared 2, y que en caso necesario pueden servir de alojamiento a otros tantos ejes de cojinetes, los cuales se harán necesarios en el caso de que el cojinete de fricción sea flojo ó bien si le tuviesen que sustituir.

15. - N O T A -

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así, como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones o mejoras de realización en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE RECOGIDA DE HUEVOS EN BATERIAS DE JAULAS; caracterizándose por lo siguiente:

25. 1.- Dispositivo automático de recogida de huevos en baterias de jaulas, caracterizado porque se le dota de un eje tractor preferentemente hueco, que se monta entre dos cojinetes de fricción, disponiéndose un bulón en las proximidades de cada uno para evitar sus desplazamientos axiales y al mismo tiempo posibilitar el montaje exterior de una manivela en

30.



caso de falta de fluido, y transmitir movimiento a otras filas.

5.

2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque el cojinete de fricción permite adaptar una serie exterior de cojinetes para reforzar dicho cojinete de fricción o bien para sustituirlo.

10.

3.- Dispositivo automático de recogida de huevos en baterías de jaulas, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

19 MAR 1977

Madrid,

ANTONIO SAURA MAS.

J. GOMEZ ACEBO Y MODEX  
p.e. Firmador L. Gesta Ferrosider

783972

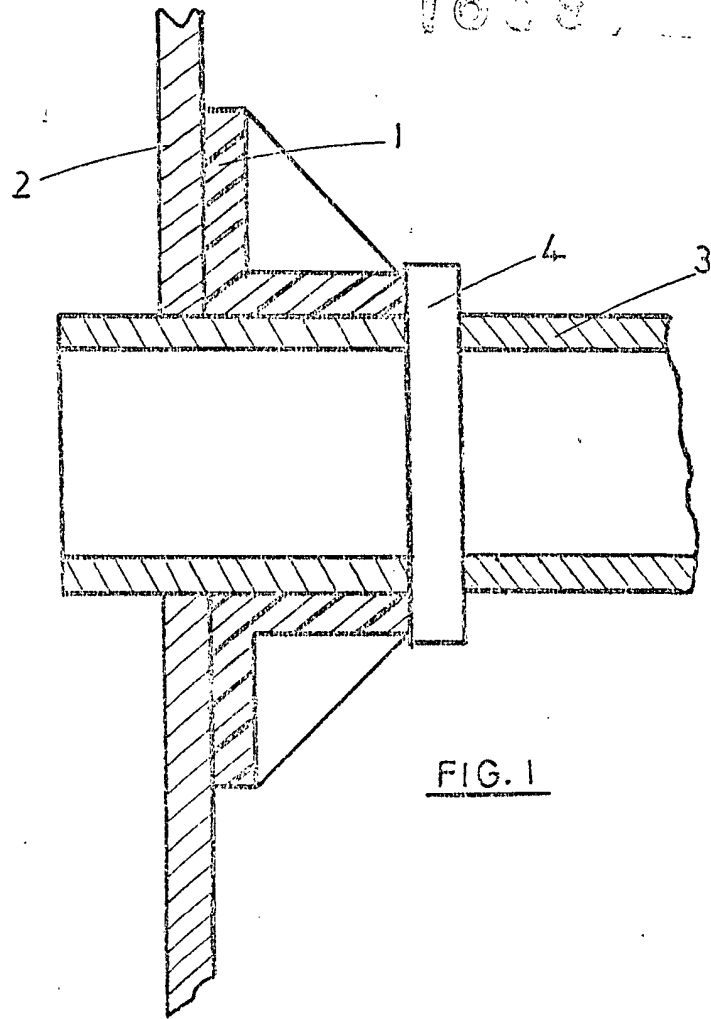
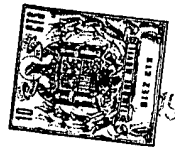
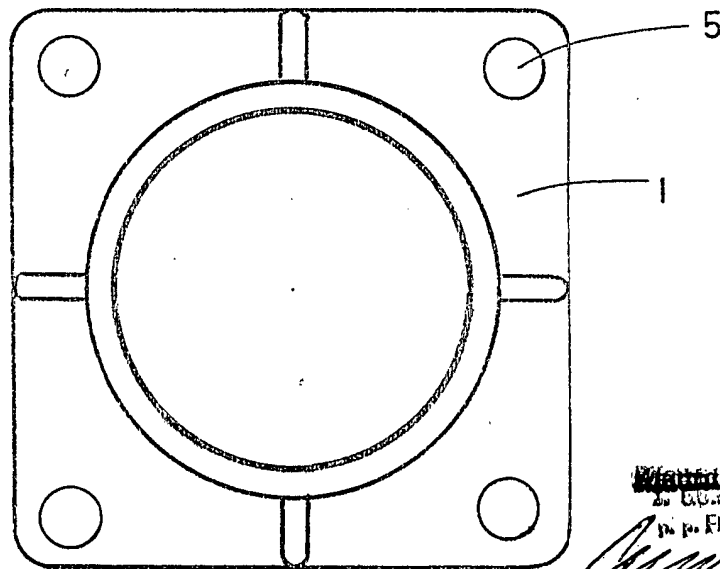


FIG. 1



16 MAR 1973  
E. GONZALEZ ROLES  
Ingeniero L. Garcia L.

*[Handwritten signature]*  
FIG. 2

ESCALA VARIABLE.