

182170



SECCION CLASIFICACION	
INT. CL.	
Sección <u>A</u>	Clase <u>01</u>
Subclase <u>K</u>	Grupo _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: PRADO HNOS. Y CIA. S.A., de nacionalidad española

RESIDENCIA: Bº Arandia, s/n.- MIRAVALLES (Vizcaya)

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE COMEDEROS DE GRANJAS AVICOLAS"

Prioridad: Patente n.º del

182170



1

5

10

15

20

25

30

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE COMEDEROS DE GRANJAS AVICOLAS".

En las granjas es ya clásico que las jaulas de las aves estén dispuestas en hileras de gran longitud, estando el comedero dispuesto exteriormente a las jaulas y ocupando toda la longitud de la hilera, de forma que todas y cada una de las aves puedan alimentarse en él.

Para depositar el alimento en estos comederos se han utilizado hasta ahora unas toberas que mediante sendas ruedas se apoyan en sendas guías paralelas al comedero, rodando así dicha rueda sobre la guía en el discurrir de la tobera a todo lo largo del comedero, para ir depositando en él el alimento, que ocupa el fondo del comedero hasta la altura de la boca de alimentación de dicha tobera.

Esta tal disposición presenta el inconveniente de que al ser dichas guías generalmente de chapa fina, en el continuo discurrir de la tobera cargada perderán su rectitud y por lo tanto el paralelismo respecto de comedero, con lo que la boca de alimentación de la tobera dejará de equidistar del fondo del comedero al discurrir a lo largo de él, y como consecuencia de ello el depósito de alimento en dicho comedero es irregular, dando lugar a una deficiente alimentación de las aves a las que les ha correspondido escasa, y en algunos casos nula, cantidad de alimento.

182 170



1
5
10
15
20
25
30

Este inconveniente se ha intentado resolver adaptando a la boca de alimentación de la tobera una barredera consistente en una pestaña vertical de altura graduable, que uniformice el reparto del alimento arrastrándole de las zonas de abundancia a las de escasez; esta barredera además de no conseguir la deseada uniformidad de la distribución del alimento presenta inconvenientes derivados de su difícil manejo y de la extraordinaria complejidad que adquiere la construcción de los alimentadores equipados con este dispositivo.

El inconveniente reseñado queda totalmente resuelto con nuestro invento que además presenta las ventajas de la sencillez de su construcción y eficaz y duradero resultado.

Este invento consiste en la disposición de comederos que conformen la propia guía o apoyo para la rueda de la tobera, con lo que el paralelismo entre guía y fondo del comedero es perfecto e indestructible, y la distribución de alimentos completamente uniforme en todo el comedero.

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 es una vista frontal esquematizada de una batería de hileras alimentada según nuestra invención, apreciándose en ella la disposición de sus elementos.

La figura 2 es un detalle, correspondiente



182 170

1 a la figura 1, de nuestro invento, en el que se aprecia el apoyo de la tobera en la guía del comedero, guía y rueda diseñadas de forma que una queda semiempotrada en la otra, aprisionándola a efectos de movimientos transversales.

5 En ellas se anotan las siguientes particularidades:

Nº 1.- Tolva.

Nº 2.- Travesaño.

Nº 3.- Elemento de rodadura.

10

Nº 4.- Comedero.

Nº 5.- Hilera de jaulas.

Nº 6.- Estructura de apoyo de las hileras (5).

15

Nº 7.- Apoyo del comedero (4) para la rueda (3).

Para la alimentación de los comederos (4) de las hileras (5) de jaulas, dispuestas en batería piramidal y unidas entre sí y apoyadas en el piso mediante la estructura (6); se usan las tolvas (1), una para alimentación de cada comedero (5) y solidarias entre sí por acción de los travesaños (2).

20

Dichas tolvas (1) llevan dispuesto inferiormente el elemento de rodadura (3), mediante el cual se apoyan en la guía (7) del comedero (4) correspondiente, conseguida mediante un quiebro del borde superior de la pared exterior de dicho comedero (4).

25

De esta forma para que cada tolva (1) alimente el comedero (4), en cuya guía (7) se apoya su elemento de rodadura (3), se hacen deslizar dichas tolvas (1) a través de toda la longitud de los comederos (4), rodando

30



182170

1 sus elementos de rodadura (3) sobre las guías (7) correspondientes y depositando así el alimento en dichos comederos (4) al ir discurriendo por ellos.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

15 NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA ALIMENTACION AUTOMATICA DE COMEDEROS DE GRANJAS AVICOLAS", en todo de acuerdo con las siguientes

20 REIVINDICACIONES

25 1ª.- Dispositivo perfeccionado para la alimentación automática de comederos de granjas avícolas, del tipo de las que tienen sus hileras de jaulas ensambladas en batería y las toberas de alimentación de los comederos de estas hileras rigidamente unidas entre sí, caracterizado por que el comedero de cada una de las hileras conforma en toda su longitud la propia guía o apoyo para la rueda de que va provista la tolva de alimentación de ese comedero, cuya boca de salida equidistará así del fondo del comedero, en su



BAD ORIGINAL

182 170

1 discurrir a todo lo largo de este.

2ª.- Dispositivo perfeccionado para la
alimentación automática de comederos de granjas avícolas,
en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracte-
5 rizado porque la guía del comedero está conformada mediante
un doble quiebro en que remata superiormente la pared late-
ral exterior de este comedero, dando lugar así al apoyo o
guía angular por donde discurre la rueda, en huso, de la
tolva correspondiente.

10 3ª.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA
ALIMENTACION AUTOMATICA DE COMEDEROS DE GRANJAS AVICOLAS".

Según queda sustancialmente descrito en
la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas
mecnografiadas por una sola cara acompañada de sus corres-
15 pondientes dibujos.

Madrid, 5 JUL. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON
P. P.

20

25

30



Fig. 1

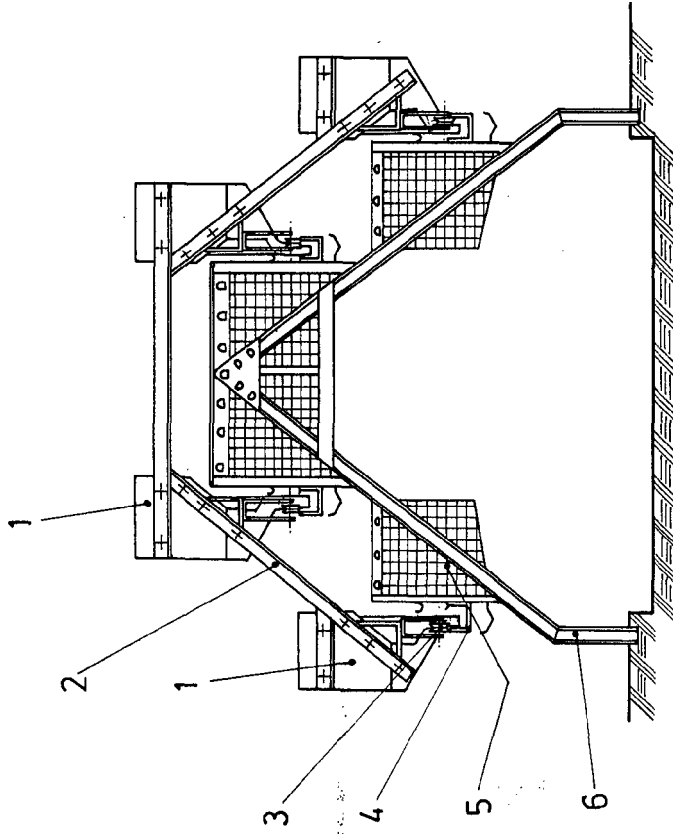
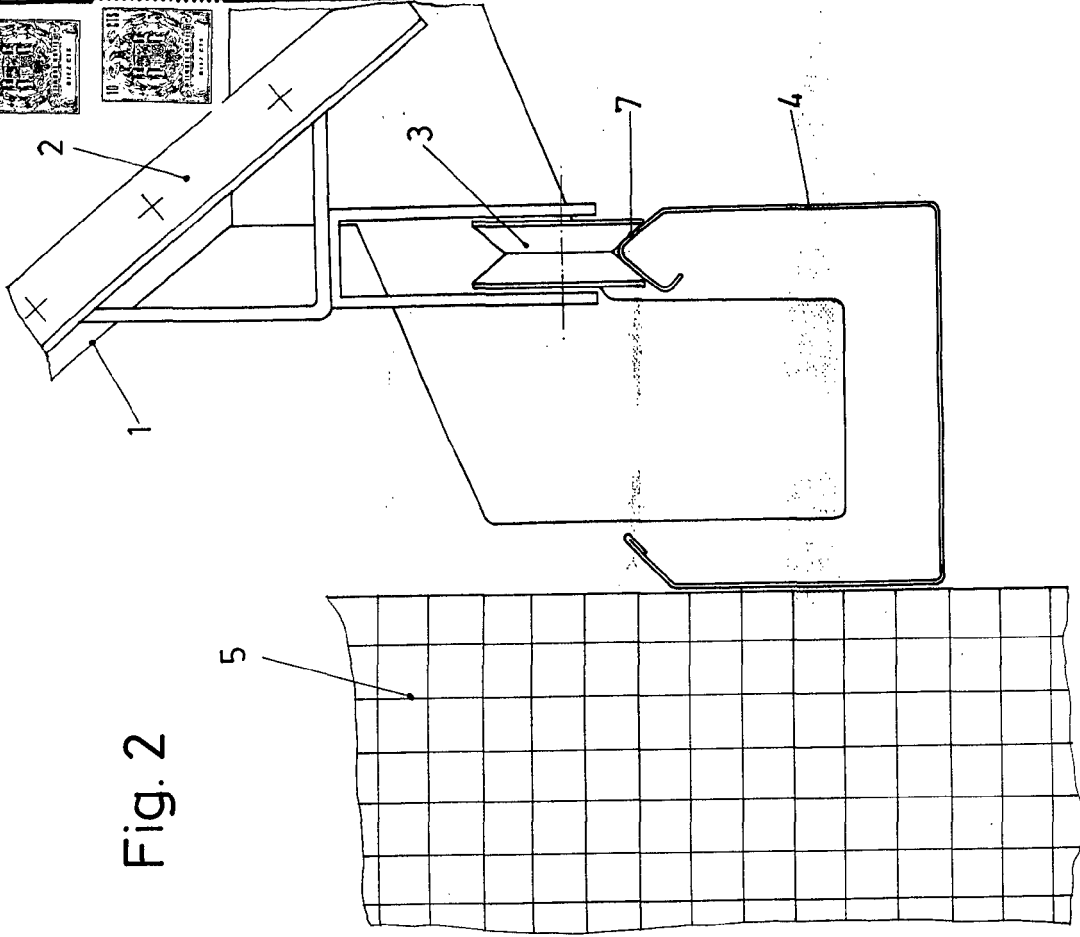


Fig. 2



Escala variable
Madrid (6.000.000)
El Agente Oficial.
MIGUEL FERRANDEZ-LOAYSA PINZOR
P. P.