

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO

237997

10 Y

30 AGO 1978

FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

| | | |
|--|-----------------------|-------------------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 22089 B/77 | 32 FECHA 31-8-1977 | 33 PAIS ITALIA |
|--|-----------------------|-------------------|

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|------------------------|--------------------------------|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

Comederos para criaderos zootécnicos, en particular criaderos avícolas.

71 SOLICITANTE (S)

D. CAMILLO PIROVANO. (nac. italiana).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

CERNUSCO LOMBARDONE (Como) ITALIA.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. CARLOS ROEB UNGEHEUER.

1 El presente invento se refiere a un comedero des-
tinado a la distribución automática de piensos en los criaderos zoo-
técnicos, especialmente en los criaderos avícolas.

5 Los modernos criaderos avícolas, en especial los destinados
a los pollos, están dotados de instalaciones automáticas de
distribución de los piensos, y algunos de estos tipos com-
prenden comederos sustancialmente de forma tubular, de sec-
10 ción poligonal, abiertos en la parte superior, a lo largo
de los cuales y lateralmente se ha practicado un alojamien-
to apropiado para un dispositivo de transporte y distribu-
ción del pienso al comedero propiamente dicho. Un disposi-
tivo de transporte y distribución de piensos del tipo cono-
cido está constituido, por ejemplo, por un cable que trans-
15 curre por el citado alojamiento y que lleva fijada coaxial-
mente una pluralidad de discos debidamente espaciados y
que se encuentran a unas distancias equidistantes entre sí.
Durante su recorrido, dichos discos recogen de una o más
tolvas de alimentación el pienso y lo distribuyen al come-
20 dero a través de las oportunas aberturas de comunicación
entre el lugar de recorrido y el comedero propiamente dicho,
o bien a través de una abertura única continua lateral que
se presenta en toda la longitud del comedero.

25 Es sabido que los pollos eligen mejor el pienso entre el
que ha distribuido el aparato antes citado, lo que da lugar
a que se vayan formando depósitos en el comedero con el
pienso no consumido por los pollos. Resulta claro que los
30 dispositivos que se forman principalmente en los tramos ini-
ciales del comedero cercanos a los lados de alimentación,
aumentan continuamente durante las posteriores distribucio-

1

nes de piensos, impidiendo que el pienso propiamente dicho pueda avanzar con el notable inconveniente de que los pollos que se encuentran alejados del lado de alimentación son provistos de pienso de forma insuficiente.

5

Por otra parte, en correspondencia con dichos depósitos, el pienso se amontona por encima de la parte superior abierta del comedero, con desperdicio del mismo, con suciedad para los locales del criadero, lo que no es deseable por evidentes razones de higiene.

10

Para evitar estos inconvenientes se ha propuesto poner en comunicación el alojamiento del dispositivo de transporte y distribución del pienso con el comedero propiamente dicho a través de una abertura continua superior y distanciada de las aberturas laterales practicadas en la pared del alojamiento en cuestión. De esta forma, ha sido posible obtener una distribución más uniforme del pienso incluso en los tramos del comedero que se encuentren más alejados del lado de la alimentación, de forma que todos los pollos del criadero sean alimentados de una forma más racional y uniforme.

15

20

Sin embargo, se ha comprobado que tampoco esta solución era totalmente satisfactoria, sobre todo por el hecho de que en el comedero propiamente dicho se acumula el pienso rechazado por los pollos, que no vuelve a ponerse en circulación, mientras que el pienso fresco es arrastrado en gran parte por medio del dispositivo de transporte del mismo.

25

La finalidad del presente invento es la de perfeccionar aún más este tipo de comedero en vista de lo cual y para este fin se ha realizado un comedero en forma sustancialmente

30

tubular, con sección poligonal abierta en la parte superior,

1 que comprende un alojamiento para un dispositivo de trans-
porte y distribución del pienso, además de un hueco que -
constituye el comedero propiamente dicho, estando caracte-
rizado dicho comedero por el hecho de que el alojamiento -
5 del dispositivo de transporte y distribución del pienso y
el hueco del comedero se encuentran en comunicación libre
entre sí en toda la longitud del comedero propiamente di-
cho, y que se han previsto medios para retener en su aloja-
miento el dispositivo de transporte y distribución, actuan-
do dichos medios en la parte superior sobre el dispositivo,
10 y estando dispuestos a una distancia determinada uno de otro.
Para que se comprendan mejor las características del invento
en cuestión, y solamente a título de ejemplo, se hará a con-
tinuación una descripción que hace referencia a los dibujos
adjuntos, en los cuales:

15 La figura 1 es una vista en perspectiva de un comedero rea-
lizado de acuerdo con lo que se determina en el invento -
citado.

20 La figura 2 es una vista frontal en alzada del mismo comede-
ro de la fig. 1.

25 Con la referencia numérica 10 se indica genéricamente una
forma de realización de un comedero de acuerdo con el inven-
to, que se puede hacer en metal o en material plástico, de
forma sustancialmente tubular y de sección poligonal abier-
ta en la parte superior. Presenta sustancialmente dos par-
tes: un hueco 11 que constituye el comedero propiamente -
dicho y un alojamiento 12 de sección circular en el interior
del cual discurre un cable 13 que lleva fijada coaxilmente
30 una pluralidad de discos 14 debidamente espaciados y equi-

1 distantes entre sí.

5 El alojamiento 12 y el hueco 11 se encuentran en comunica-
ción libre entre sí en toda la longitud del comedero. Los
discos 14 van recogiendo durante su recorrido en una o más
tolvas de alimentación (que no se ilustran) el pienso, lo
introducen de cabeza en el comedero y lo distribuyen en el
hueco 11 que presenta un fondo 15 sustancialmente plano la-
teralmente al alojamiento 12 por el que pasan los discos -
14.

10 Como se ve claramente en el dibujo, el alojamiento 12 no pre-
senta ninguna pared lateral de división en relación con el
hueco número 11.

15 Con el fin de impedir que se salga del alojamiento 12 el ca-
ble 13 con los discos 14 se han previsto unos estribos 16
replegados que actúan elásticamente desde la parte alta -
sobre los discos 14. Estos estribos 16 tienen sustancialmen-
te forma de U y pueden practicarse con un hilo o redondo
de hierro. Una pata 17 de cada uno de los estribos 16 está
dirigida y enfilada en una boquilla 18 unida sólidamente
20 a la pared del comedero, mientras que la otra pata 19 está
replegada e introducida por su extremo ortogonal en la pri-
mera pata 17 en una segunda boquilla 20.

25 Las ventajas de una realización de esta clase se p^oden re-
sumir brevemente en la uniformidad de distribución del pien-
so a todo lo largo de los tramos del comedero que no forma
depósito alguno de pienso desperdiciado por los pollos; en
la mayor limpieza y consiguiente higiene del criadero, de-
bida al hecho de que el pienso no rebosa por la parte supe-
rior abierta de los comederos y, naturalmente, en una venta-

30

1

ja económica que no puede olvidarse al no haber desperdicio alguno de pienso.

5

El pienso que se encuentra en el fondo 15 del hueco 11 y que eventualmente sea desperdiciado por los pollos, como consecuencia de los picos de los pollos cuando comen, es enviado al ámbito de acción del dispositivo de transporte y, por lo tanto, puesto de nuevo en circulación y redistribuido.

10

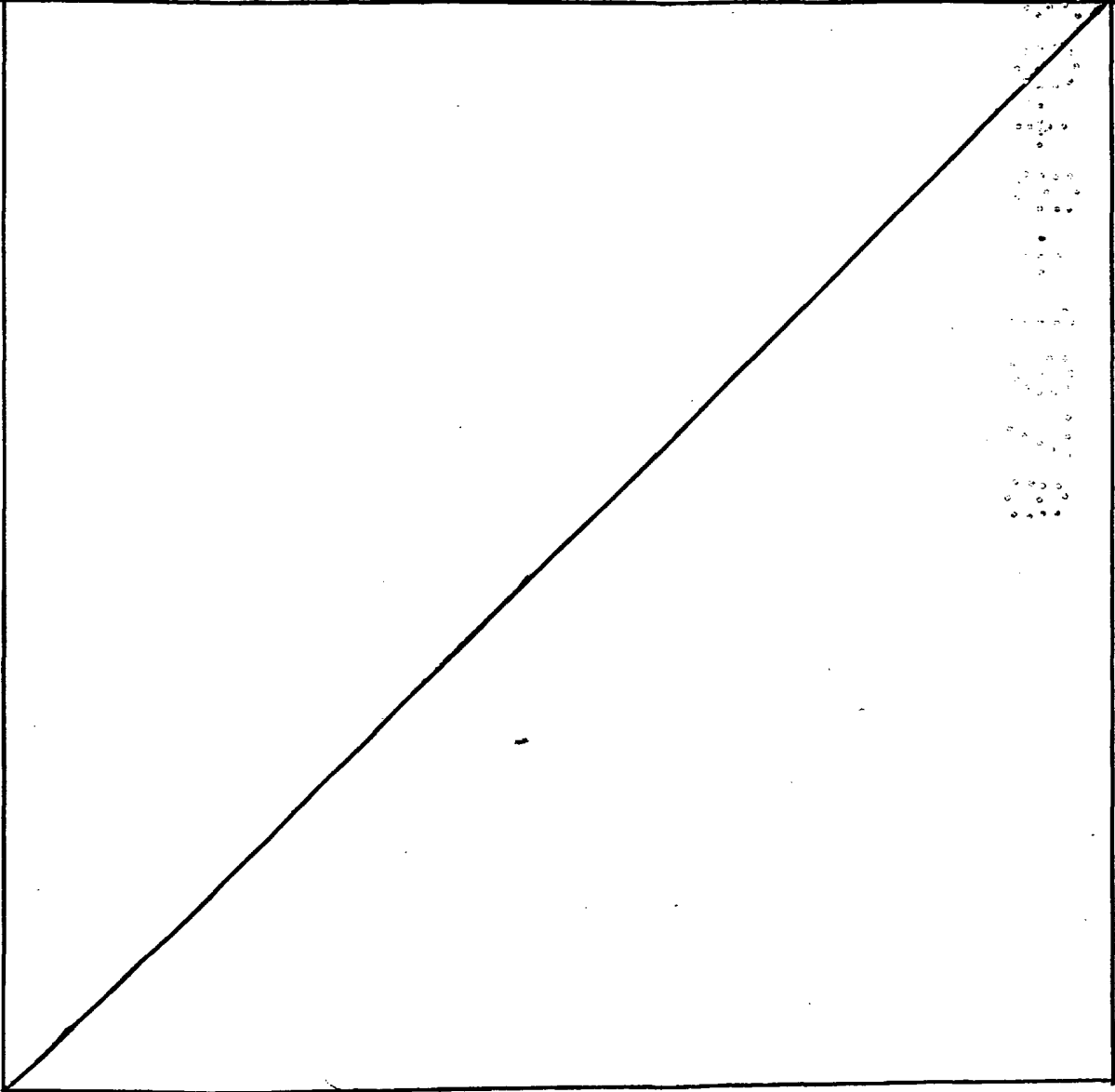
El presente Modelo de Utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

15

20

25

30



REIVINDICACIONES

=====

1
5
10
15
20
25
30

- 1 - Comedero para criaderos zootécnicos, en particular criaderos avícolas, de forma sustancialmente tubular en sección poligonal, abierto en la parte superior, que comprende un alojamiento para un dispositivo de transporte y distribución del pienso, así como un hueco que constituye el comedero propiamente dicho, caracterizado por el hecho de que el alojamiento del dispositivo de transporte y distribución del pienso y el hueco del comedero se encuentran en libre comunicación entre sí en toda la longitud del comedero propiamente dicho, y que están dotados de medios para llevar en su alojamiento los dispositivos de transporte y distribución, actuando dichos medios superiormente sobre el dispositivo y estando dispuestos a cierta distancia uno de otro.
- 2 - Comederos, de acuerdo con lo que se ha descrito en la anterior reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que dichos medios están constituidos por estribos de hilo o redondo de hierro, en forma sustancialmente de U, con patas enfiladas en boquillas ortogonales entre sí fijadas a una pared del comedero.
- 3 - Comederos para criaderos zootécnicos, en particular criaderos avícolas.

1

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y los planos que a la misma se acompañan.

5

Madrid, a

30 AGO. 1978

CARLOS ROEB
R. P.

Fdo.: Alfonso Sánchez

10

15

20

25

30



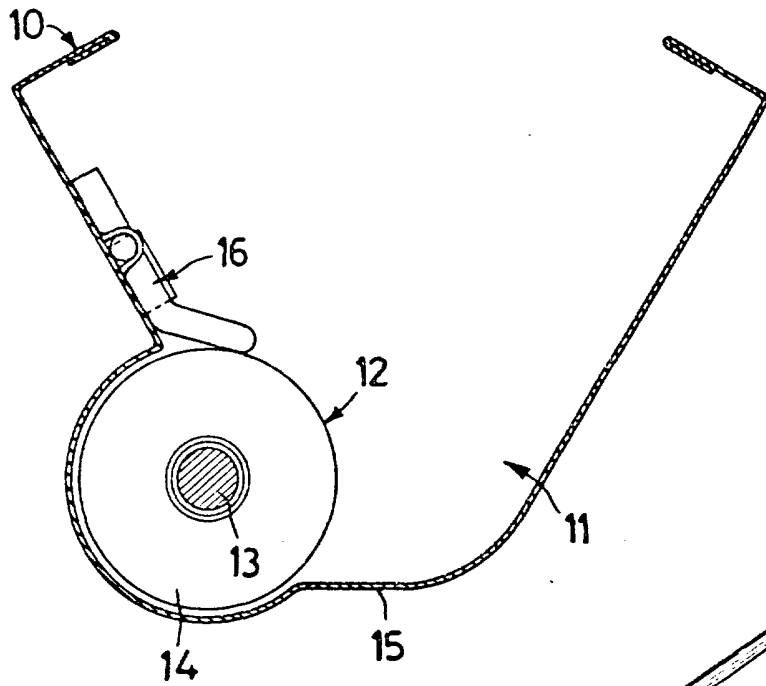
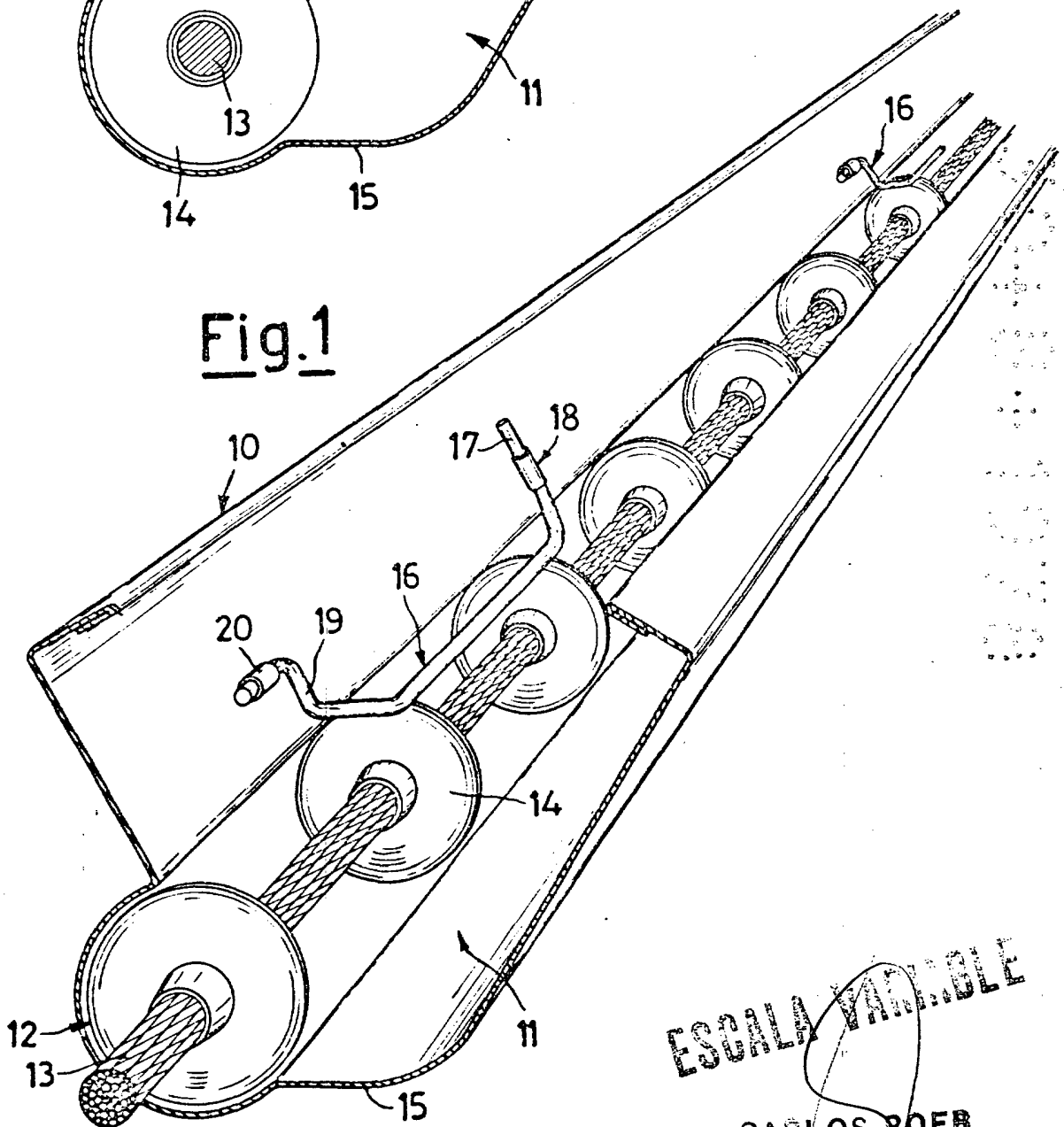


Fig.2

Fig.1



ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. P.