



207640

LA. C. T. A. QIK

207640

PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Juan ROVIRA BADIA y Don Antonio ROVIRA BADIA

de nacionalidad española

residentes en VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona), Sta. Magdalena, 19

por:

"COMEDERO PARA POLLUELOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar a sus concesionarios la propiedad y el derecho a la explotación exclusiva de un comedero para polluelos, cuya novedad viene explícitamente manifestada al estar compuesto el fondo del mismo por una placa alveolar en la que aparecen una serie de cavidades por ambas caras donde se deposita el alimento y queda retenido, evitando estas irregularidades de la superficie y su especial forma poliédrica o semiesférica el que la sustancia nutritiva, esencialmente la granulada, sea arrojada fuera del comedero por la acción incontrolada de los pequeños animales cuando escarban en él.

Consta el comedero para polluelos en cuestión de un cuerpo



discoidal cuya periferia se halla limitada por una pared cilíndrica que sobresale por ambas partes, pared que cumple una doble misión, protegiendo el interior y actuando de asiento del comedero cuando se apoya en el suelo. Las dos caras del cuerpo discoidal

5. ofrecen una superficie discontinua originada por múltiples relieves, los cuales determinan concavidades regulares en una cara que se reflejan en la cara opuesta y vienen representadas por salientes equivalentes, y recíprocamente los salientes o relieves que en aquella cara motivan las citadas concavidades dan lugar
10. por el reverso a similares entrantes.

Las cavidades que aparecen por ambas caras del cuerpo discoidal se hallan idóneamente concebidas, tanto en forma como en tamaño, para lograr la retención del alimento que continuamente llega al comedero a través de un dispositivo anular conectado a la red general distribuidora, dispositivo que lleva incorporadas dos patas mediante las cuales descansa sobre el cuerpo discoidal con la ventaja de que siempre coincidirán con alguna de las referidas cavidades, quedando asegurada así su posición.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña una hoja de dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo y no limitativo, se representa un caso práctico de realización del objeto de este modelo de utilidad: En dichos dibujos:

25. La Fig. 1 representa una vista lateral, parcialmente seccionada, del referido comedero para polluelos;

La Fig. 2 muestra una vista en planta del mismo;

30. La Fig. 3 ofrece una vista en alzado del conjunto formado por el comedero y el dispositivo anular vertedor de alimento, que aparece conectado a un conducto telescópico que deriva de la red general distribuidora; y



La Fig. 4 es un detalle del indicado dispositivo vertedor, provisto de patas, las cuales se apoyan en la superficie del comedero.

5. En dichas figuras se representa por (1) al cuerpo discoidal o placa circular contorneada por la pared cilíndrica (2), con la cual forma una monopieza fabricada con material moldeable y ligero, destacando aquella placa circular (1) por presentar por una o por las dos caras los salientes (3), en forma normalmente de casquete esférico, los cuales originan en su cara opuesta otras tantas  
10. cavidades (4) de igual configuración, en cuyo interior quedan alojadas las partículas de alimento que regularmente a uno u otro de los recintos (5) (según sea la posición del comedero) a través de un dispositivo de vertido, dispositivo que se compone de un elemento anular (6), con dos patas de apoyo (7), que exceden por la boca  
15. de salida (8), mientras que en el borde opuesto un rebaje circular interior hace posible el acoplamiento de un conducto telescópico (9), empalmado a la tubería transversal (10) transportadora y distribuidora del alimento.

Las cavidades (4), que cubren totalmente la superficie  
20. de la placa circular (1), tienen la propiedad, dada su especial configuración receptora, de retener en su interior el alimento impidiendo que este salga al exterior impulsado por la acción escarbadora de los polluelos, a lo que también colabora la mitad de la pared cilíndrica (2) que sobresale por esta cara y que además crea  
25. los dos recintos (5), donde se deposita el producto alimenticio. La otra media pared cilíndrica (2), que emerge por la cara inferior de la misma placa circular (1), realiza una función sostenedora o de apoyo del propio comedero, debiéndose considerar que, al aparecer dicha placa con los salientes (3) y las cavidades (4) por sus  
30. dos caras, la misión de apoyo de una de dichas mitades puede quedar



- 4 9 7 7 1 4 0

invertida.

5. El dispositivo de vertido que realiza el abastecimiento de alimento del comedero queda beneficiado en su fijación por las descritas cavidades (4), pues las patas de apoyo (7) del elemento anular (6) de descarga se mantienen siempre alojadas en cualquiera de ellas, sin producirse deslizamiento alguno.

10. Serán independientes del objeto que motiva este modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones de los elementos que se utilizan en el comedero para polluelos descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

#### N O T A

#### REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

15. 1ª.-Comedero para polluelos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo de forma general discoidal, determinado por una placa normalmente circular provista, como mínimo en una de sus caras, de una pluralidad de relieves, entrantes y salientes en número, orientación y distribución variables, destinados a impedir que el grano y demás alimentos que en ellos se deposita sea lanzado fuera por los polluelos cuando escarban, hallándose limitada dicha placa por una pared circundante que sobresale normalmente por ambas caras y obra de apoyo del propio comedero sobre el suelo.

25. 2ª.-Comedero para polluelos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la placa receptora del alimento, la cual constituye de preferencia un solo cuerpo con la pared que se eleva de ambas caras de aquélla, presenta en una de ellas, como mínimo, una pluralidad de entrantes y salientes en casquete esférico, los cuales dan lugar a cavidades y prominencias que

30.



cumplen la función retenedora antes indicada.

- 3ª.-Comedero para polluelos, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el conjunto del comedero, que está fabricado ventajosamente de una sola pieza moldeada en un material plástico adecuado, viene completada con un dispositivo auxiliar para vertido en ella del alimento, dispositivo que consta de un elemento anular con unas patas, destinadas a descansar sobre la placa, a cuyo elemento se acopla la extremidad inferior de un tubo eventualmente telescópico, a través del cual recibe dicho comedero el alimento desde una instalación suministradora.
- 5.
- 10.

4ª.-COMEDERO PARA POLLUELOS.

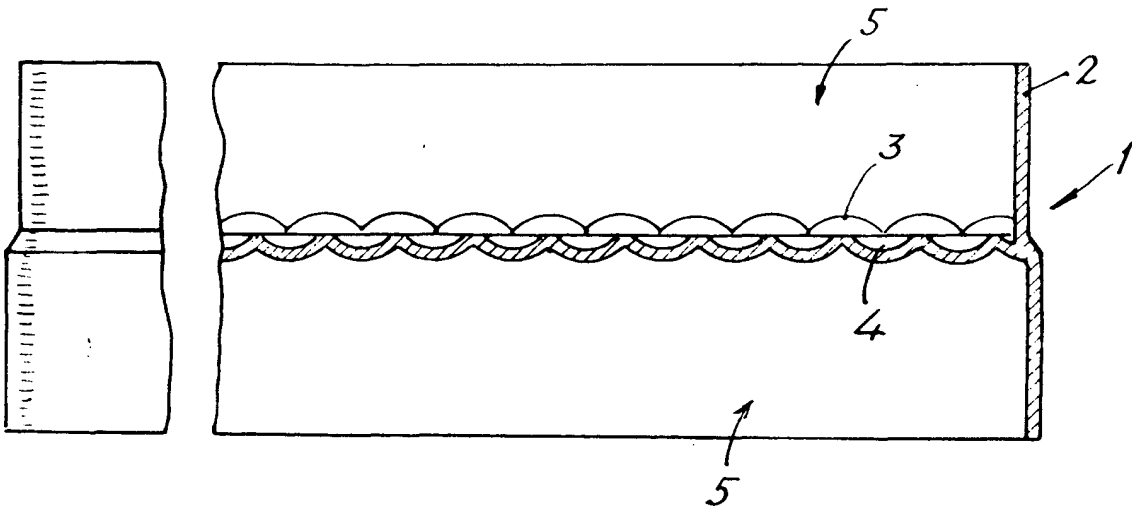
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dos hojas de dibujos aclarativos.

Barcelona, 11 noviembre 1974

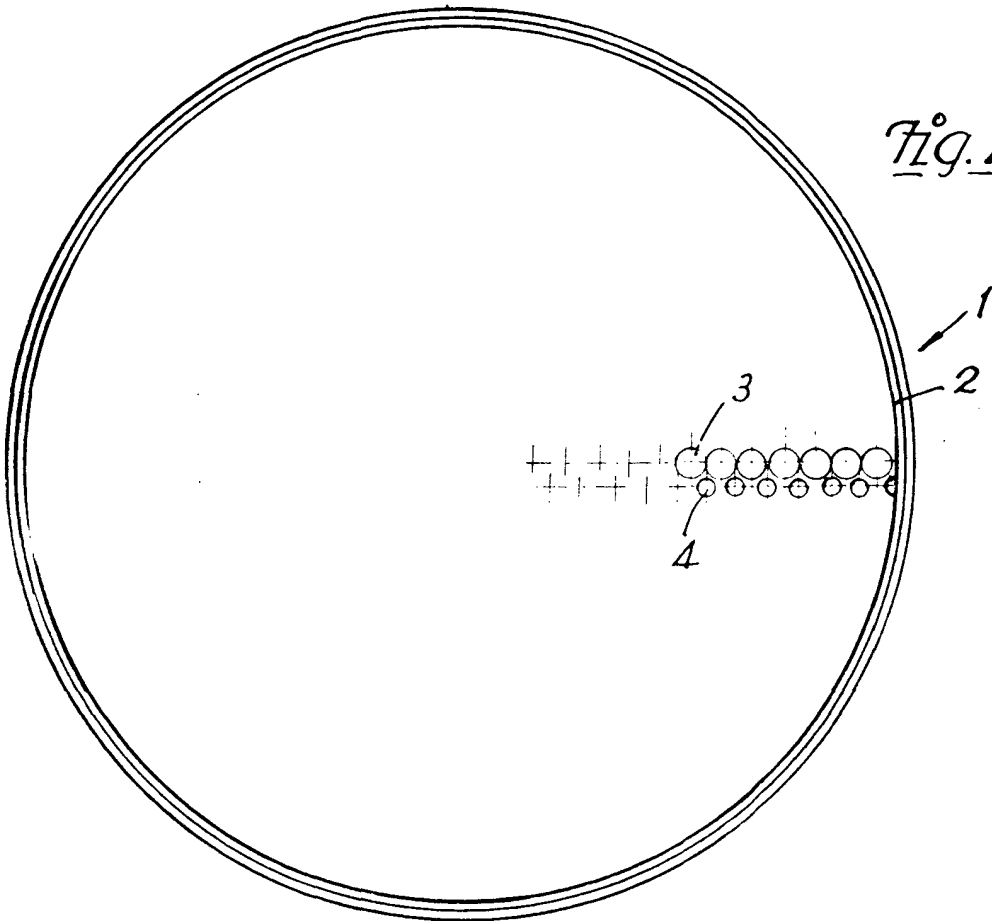
P. A.

Fig. 1



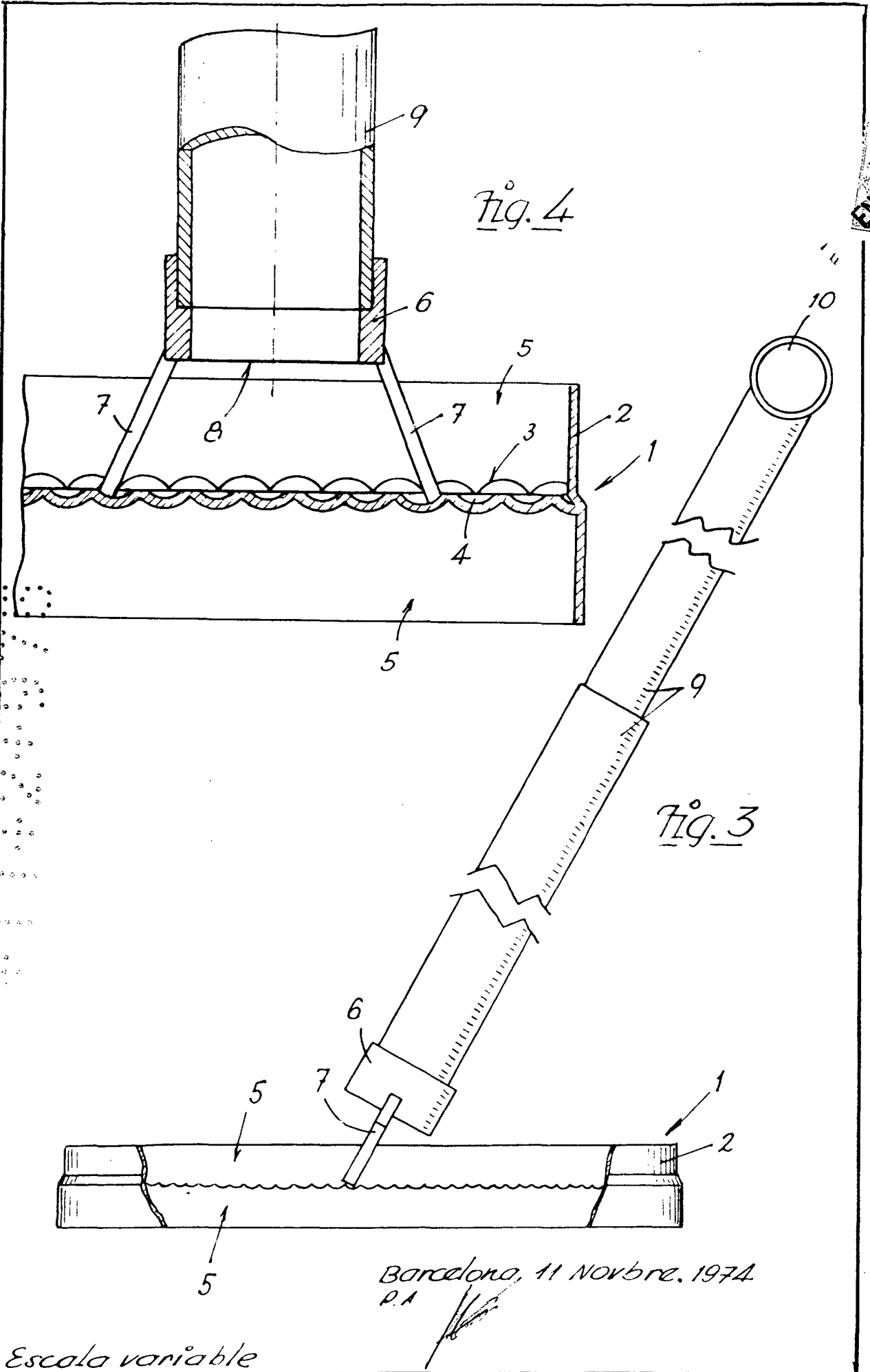
ENE 1975  
ESTADO ESPAÑOL  
DISEÑO INDUSTRIAL  
1974

Fig. 2



Barcelona, 11 Novbre. 1974  
P.A.

Escala variable



Escalera variable