



310550

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

a favor de Don Juan ROVIRA BADIA y Don Antonio CANDELA OLIVELLA
de nacionalidad española

residentes en VILLAFRANCA DEL PANADES (Barcelona), calle Santa
Magdalena, 27 y calle Fuente, 36, respectivamente

por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE COMEDEROS
PARA CERDOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de Introducción se refiere a unos perfeccionamientos practicados en los comederos para cerdos, con los cuales se logra simplificar y mejorar sensiblemente la construcción de los mismos, dotándoseles al mismo tiempo de unas características de manejo y rendimiento no ofrecidas por los comederos actualmente conocidos en el mercado español.

5.

Para la adecuada comprensión de la presente memoria, se describe seguidamente un ejemplo ilustrativo no limitativo de realización del objeto a que se contrae la presente Patente de Introducción, a cuyo efecto se acompañan, además, dos láminas de dibujos en las cuales:

10.



Fig. 1, constituye una vista en perspectiva del comedero perfeccionado.

Fig. 2, se refiere a un detalle, también en perspectiva, de los cajones laterales que forman el comedero.

5. Fig. 3, es una sección vertical media del comedero, efectuada por un plano longitudinal del mismo, y

10. Figs. 4, 5, 6 y 7, son otros tantos detalles en perspectiva de la parte correspondiente al fondo de la tolva; del canal intermedio de desagüe en donde se acoplan los laterales de las tapas de los cajones de la comida; de las piezas diédricas componentes de la tolva, y de una de las tapas de dichos cajones respectivamente.

15. En dichas figuras se ha indicado por (1) la tolva paralelepípedica que forma el comedero, integrada, en este caso, por las piezas diédricas (2) y (3) unidas con remaches por las pestañas (4) y (5), y terminadas superiormente por bordes horizontales (6) y (7) replegados hacia abajo, según se observa perfectamente en Fig. 3. Dicha tolva (1) posee, por lo demás, un fondo convexo trapezoidal (8), compuesto por dos piezas (9) y (10) cuya costura

20. mútua queda realizada centralmente por las dos aletas horizontales (11) y (12) unidas con remaches en toda su longitud, como se aprecia también claramente en figuras 3 y 4. Los planos inclinados (13) y (14) que forman este mismo fondo (8) de la tolva, terminan frente a sendas aberturas (15) y (16) equipadas con unas correspondientes

25. compuertas (17) y (18) que a su vez quedan articuladas, por goznes (19) y (20), en la parte interior de la tolva, sirviendo estas compuertas para regular la entrada de las raciones dentro de los cajones (21) y (22), cuando los animales presionan con el hocico sobre aquéllas al comer. Estos vajones (21) y (22), situa-

30. dos uno a cada lado de la tolva (1), quedan a su vez compartimenta-

310550



- 3 -

dos o subdivididos interiormente en dos cavidades (23), (24) y (25), (26), dentro del presente ejemplo, materializándose para ello las compartimentaciones en cuestión por medio de los tabiques (27) y (28), que permiten repartir así individualmente las raciones de los animales durante la comida.

5. Los referidos cajones (21) y (22) ofrecen además, sus fondos (29) y (30) horizontalmente dispuestos, mientras que las paredes externas de los mismos (31), (32), (33) y (34), (35), (36), son completamente verticales yendo dotados tales cajones de tapas individualmente articuladas (37), (38), (39) y (40), que se posan inclinadamente sobre los canales de desagüe (41), (42), (43) y (44), (45), (46) en que rematan superiormente las paredes (31), (32) y (34), (35) y los tabiques (27) y (28). Dichas tapas se articulan por su parte en los puentes (47), (48), (49) y (50) respectivamente, por medio de pasadores (51), (52), (53) y (54) que quedan introducidos dentro de los bordes tubulares traseros de las mismas, recayendo tanto los otros bordes (55), (56), (57), (58) de las tapas (37) y (38) como los de las otras dos (39) y (40), dentro de los correspondientes canales (41), (42), (43) y (44), (45), (46), apareciendo en cambio frontalmente curvados los bordes delanteros (59), (60) de las tapas (37) y (38), así como los correspondientes a las (39) y (40),. En cuanto a los bordes frontales de las paredes (33) y (36), su terminación adopta la forma de sendas aletas horizontales (61) y (62) dotadas de repliegues inferiores de la propia chapa que resultan abatidos hacia atrás.

20. Finalmente los mencionados tabiques (27) y (28) así como las paredes (31), (32), (34) y (35), poseen sendas pestañas tales como las (63), (64), (65), (66), (67), (68), (69), (70) y (71) visibles en figura 2, que se asientan y unen interiormente por medio de remaches en la cara interna (72) y fondo (29) del comedero, sos-



teniéndose éste por último en el suelo por medio de las piezas longitudinales (73) y (74) cuyos extremos (75), (76), (77) y (78) en forma de "L", constituyen las patas propiamente dichas de aquél.

- Serán independientes del objeto a que se contrae la presente Patente de Introducción, la forma, dimensiones y materiales empleados para llevar a cabo la construcción del comedero perfeccionado, siempre que con ello permanezca inalterada la esencialidad de la idea, que es la que se resume y concreta en los términos de la siguiente

10.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Introducción:

15. 1ª.-Perfeccionamientos en la construcción de comederos para cerdos, que se caracterizan esencialmente por formar una tolva paralelepípedica de altura y capacidad adecuadas, la cual inferiormente posee un fondo convexo trapecial cuyos planos inclinados terminan en sendas aberturas laterales de las paredes por donde la comida porcina pasa, por gravedad, a unos cajones laterales de sección transversal trapezoidal y paredes verticales, en los que dicha comida queda así al alcance de los hocicos de los animales, viniendo a su vez compartimentados o subdivididos dichos cajones con uno o más tabiques que permiten comer de forma individual a los cerdos, y con la particularidad de que cada compartimento resultante posee una correspondiente tapa articulada en un puente adosado en la pared externa de la tolva, recayendo por su parte los bordes laterales de cada tapa mencionada dentro de los canales inclinados según los cuales rematan superiormente las paredes y tabiques de los referidos cajones, mientras que los bordes frontales de las repetidas tapas aparecen adecuadamente redondeados
- 20.
- 25.
- 30.

310550



- 5 -

por curvamiento de la propia chapa.

- 2ª.-Perfeccionamientos en la construcción de comederos para cerdes, según la reivindicación anterior, caracterizados también porque las aberturas que permiten el acceso o paso de la comida a los cajones desde la tolva, quedan guarnecidas con sendas compuertas superiormente articuladas con goznes en la parte interior de esta última, las cuales son continuamente empujadas hacia adentro por la propia presión que los hocicos de los animales efectúan al comer, permitiendo precisamente los movimientos de dichas compuertas, la entrada regular y uniforme de las raciones individuales en los cajones.
- 5.
- 10.

- 3ª.-Perfeccionamientos en la construcción de comederos para cerdos, según la reivindicación 1, caracterizados igualmente porque la tolva queda constituida por dos piezas diédricas cuyas ensambladuras consisten en uniones por remache de los correspondientes bordes y unas pestañas verticales apropiadas que llevan las piezas, mientras que las uniones de los diversos tabiques intermedios y laterales de los cajones con la tolva quedan asimismo efectuadas con remaches establecidos sobre correspondientes pestañas situadas en el interior de tales cajones, terminando los bordes frontales de éstos, así como los superiores de la tolva, en aletas horizontales de la propia chapa replegadas hacia abajo.
- 15.
- 20.

- 4ª.-Perfeccionamientos en la construcción de comederos para cerdos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados finalmente porque el fondo convexo trapecial de la tolva está compuesto por dos piezas iguales, cosidas longitudinalmente con remaches que unen las dos aletas horizontales de las mismas, quedando por último sostenido el comedero sobre el suelo por medio de largas piezas inferiores establecidas junto a los bordes laterales del mismo que terminan por sus extremos en forma de "L" constituyendo
- 25.
- 30.

310550



los pies propiamente dichos del comedero.

5ª.-PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE COMEDEROS PARA CERDOS.

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

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

Madrid, ¹⁵ Marzo de 1965

P. A.

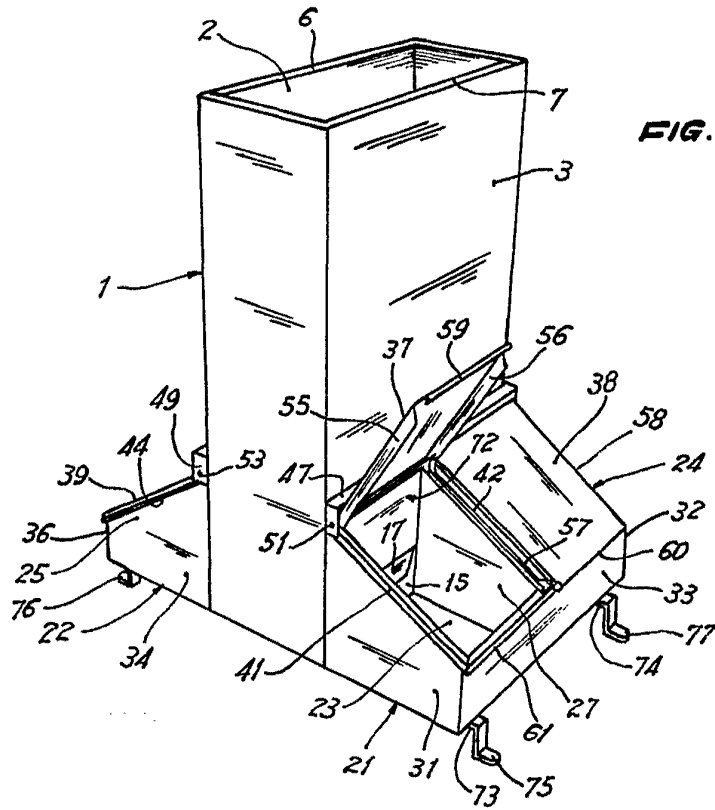


FIG. 1

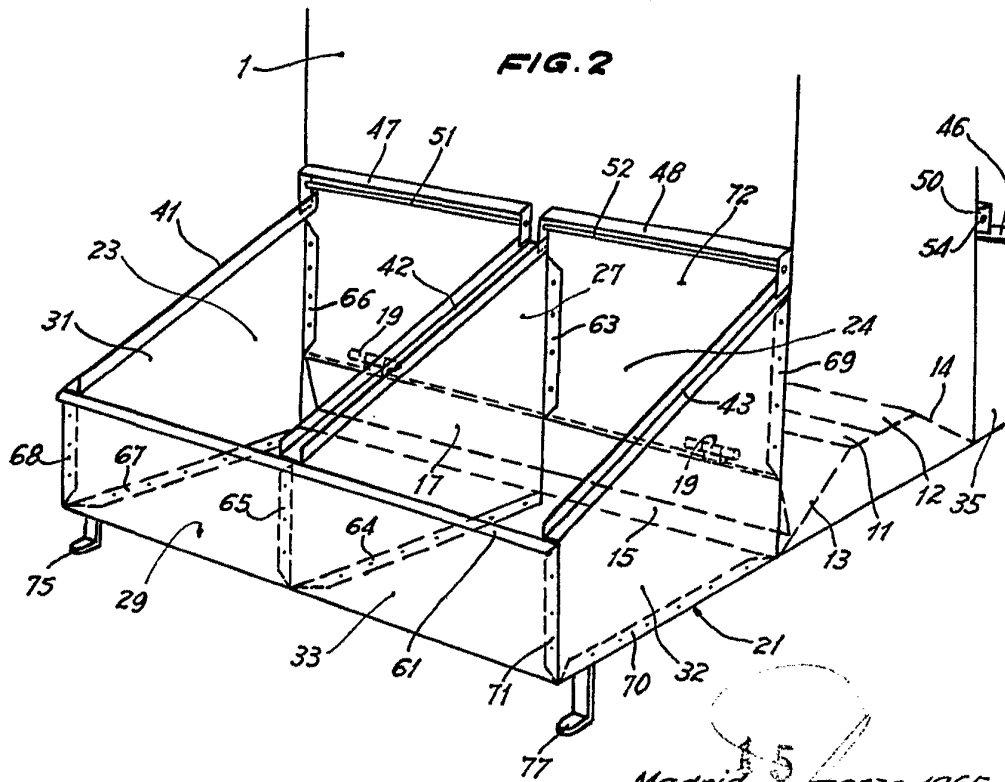
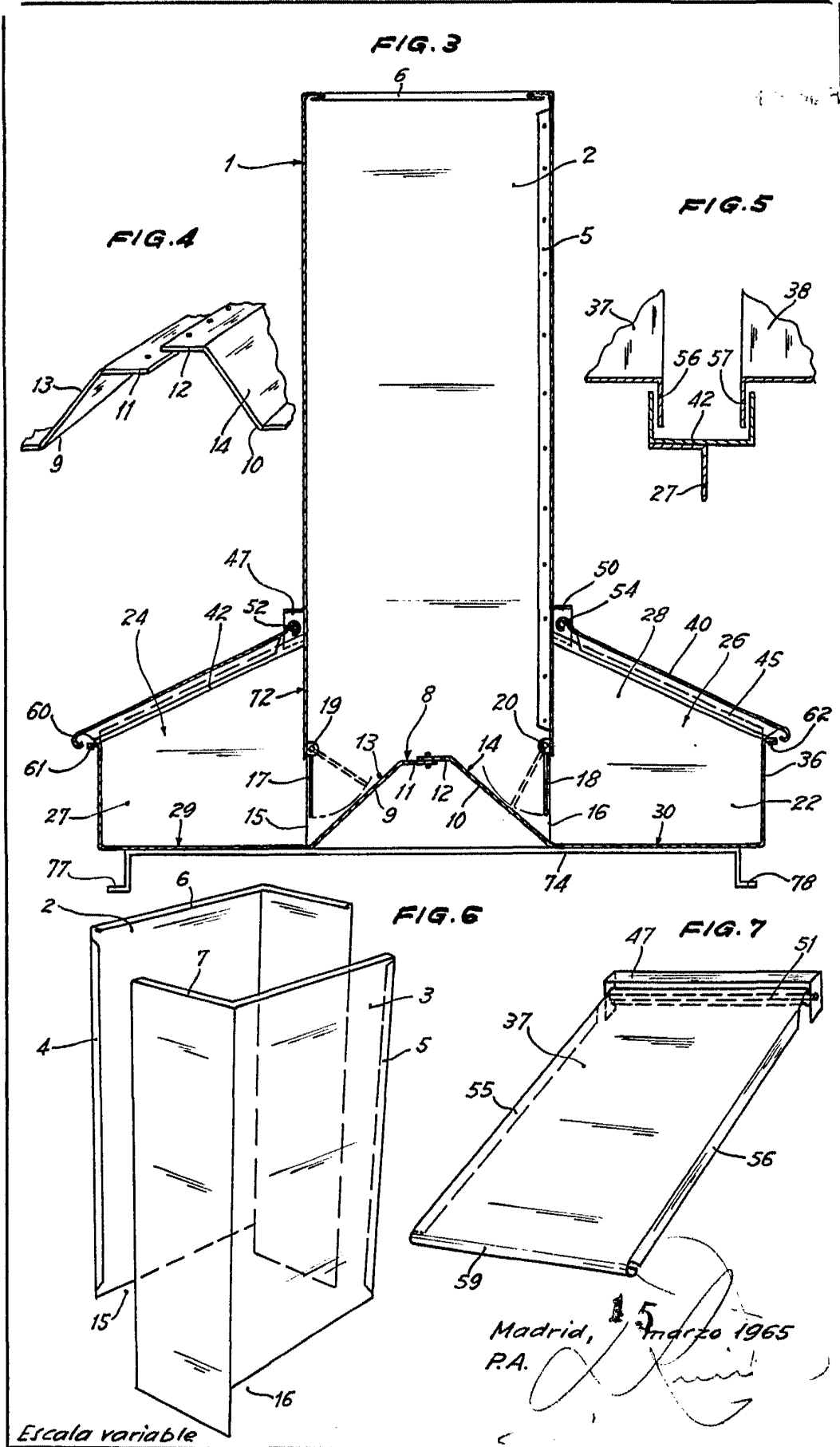


FIG. 2

Madrid, 15 marzo 1965
R.A.

Escala variable



Escalera variable

Madrid, 15 marzo 1965
P.A.