

204302



Int. Cl.:

A 01 K

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:

"CONDUCCION ARTICULADA PARA EL TRANSPORTE DE
ALIMENTOS DESTINADOS A COMEDEROS PARA ANIMA
LES":

MEMORIA DESCRIPTIVA

LA presente Patente de Modelo de Utilidad tiene por obje-
to garantizar a sus concesionarios la propiedad y el derecho a la
explotación exclusiva de una conducción articulada para el transpor
te de alimentos destinados a comederos para animales, que se carac-
teriza por la facilidad de implantación y multiples posibilidades
de distribución mediante ramales orientables a voluntad y prolonga-
bles telescópicamente.

5.
10. Consta la conducción articulada para el transporte de
alimentos en euestión de unas monopiezas moldeadas en forma de "T",
huecas interiormente y de configuración cilíndrica en el tramo su-



- perior, con doble salida, y ligeramente ovalado en el tramo inferior, las cuales se enlazan por sus tramos superiores mediante casquillos metálicos interiores que se ajustan a unas depresiones extremas, de tal forma que el diámetro interior del conducto permanece constante, en tanto que la prolongación de los tramos inferiores destinados a descarga sobre los comederos se realiza introduciendo conductos auxiliares cilíndricos que se articulan a ellos por su parte mas estrecha y quedan interiormente enfrentados a las bocas de descarga de menor diámetro que aparecen a distancias apropiadas en aquel conducto principal.
- 5.
- 10.

La unión de los tramos superiores cilíndricos permite un desplazamiento pendular entre las monopiezas moldeadas, con cambio de sentido para los tramos inferiores o de descarga, mientras que la holgura existente entre la salida ovalada de estos tramos inferiores y los conductos auxiliares cilíndricos unidos a ellos por pasadores articulados hace posible un desplazamiento similar, aunque en sentido opuesto, consiguiéndose entre ambos desplazamientos una orientación universal que hace posible el abastecimiento de los comederos para animales en cualquier emplazamiento.

15.

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:

20.

La Fig. 1 corresponde a una vista frontal, parcialmente seccionada, de una conducción articulada para el transporte de alimentos, indicándose con línea de trazo un conducto suplementario ajustado telescópicamente a uno de los conductos auxiliares cilíndricos.

25.

La Fig. 2 ofrece una vista lateral, también parcialmente seccionada, de la citada conducción.

30.



La Fig. 3 representa otra vista lateral de la misma conducción con dos de los tramos inferiores desplazados y con distinto plano de descarga, apareciendo en línea de trazo una tercera posición para un tercer tramo inferior, con mayor desplazamiento que los anteriores.

- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.
- En dichas figuras se representa por (1) a las monopiezas moldeadas en forma de "T", cuyos tramos superiores presentan interiormente en sus dos extremos un ensanchamiento circular (2), donde se aloja el casquillo normalmente metálico (3), el cual actúa de elemento de enlace con otra monopieza moldeada (1) o bien con simples conductos de iguales características para que el orificio cilíndrico de paso (4) siempre sea constante y de igual diámetro en toda su longitud. El tramo inferior es de configuración ovalada, hallándose la región de menor diámetro siguiendo un plano perpendicular al eje del conducto principal, estableciéndose en un punto situado en dicho plano un orificio (5), por el que penetra el pasador (6), que atraviesa el conducto auxiliar cilíndrico (7), que, en este punto, coincide en su diámetro exterior con el diámetro menor de aquel tramo ovalado, lo que le permite bascular sobre el citado pasador (6) convirtiéndolo en eje de articulación. La intersección interna de dicho tramo inferior con el tramo superior no se realiza dejando abierta toda la zona comprendida por la línea común de las dos superficies que se cortan, sino que se abre sólo el orificio de descarga (8), concéntrico al tramo inferior y con cuello de salida (9), que origina a su alrededor la garganta anular (10), donde se sitúa uno de los extremos del conducto auxiliar cilíndrico (7), La superficie externa de la monopieza moldeada (1) se halla protegida por nervios de refuerzo (11) longitudinales y transversales situados formando cuadrantes, así como por las cartelas (12), que dan rigidez al tramo inferior,



por donde se efectúa la descarga.

El conducto auxiliar cilíndrico (7) puede ser prolongado mediante conductos suplementarios (13), de longitud variable y de material ligero, los cuales se acoplan telescópicamente por fuera para que no pueda salir al exterior los alimentos transportados.

5.

Serán independientes del objeto que motiva este modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones de los elementos que se utilizan en la construcción de la conducción articulada para el transporte de alimentos destinados a comederos para animales descrita, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

10.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

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

15.

1ª.-Conducción articulada para el transporte de alimentos destinados a comederos para animales, que se caracteriza esencialmente por estar formada por un conjunto de monopiezas moldeadas, huecas y configuradas en "T", cuyos tramos horizontales cilíndricos se ensamblan entre sí a través de casquillos normalmente metálicos embebidos interiormente, o bien se acoplan a tramos de conductos de igual sección siguiendo el mismo sistema con el fin de mantener en todo el circuito un orificio de paso liso y sin salientes que facilite el transporte del alimento, destacando los tramos verticales por ser ligeramente ovalados y ajustárseles interiormente un conducto auxiliar cilíndrico que se les une por la región más estrecha mediante un pasador de articulación y penetra hasta alojarse en la garganta anular determinada por el propio tramo vertical y el cuello de salida, sensiblemente más pequeño, formado por el orificio de descarga, pudiéndose prolongar el refe-

20.

25.

30.



ruido conducto auxiliar cilindrico con otros conductos suplementarios que se introducen por el exterior telescópicamente.

- 2ª.-Conducción articulada para el transporte de alimentos destinados a comederos para animales, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la unión entre las monopiezas moldeadas, huecas y configuradas en "T", o entre estas monopiezas y los tramos lisos de conducto, ofrece un juego giratorio axial que ocasiona un desplazamiento pendular de los tramos verticales de dichas piezas por donde se produce la descarga de alimento, existiendo otro desplazamiento pendular, en un plano perpendicular al anterior, de los conductos auxiliares cilindricos suspendidos y articulados en aquellos tramos verticales a causa de su ovaladura, lográndose con los referidos desplazamientos de las bocas de descarga en planos distintos una orientación universal capaz de alcanzar a los comederos para animales en sus diversas lugares de implantación.
- 5.
- 10.
- 15.

3ª.-CONDUCCION ARTICULADA PARA EL TRANSPORTE DE ALIMENTOS DESTINADOS A COMEDEROS PARA ANIMALES.

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 una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 2 Julio 1974

P. A.

D. JUAN ROVIRA BADIA
D. ANTONIO ROVIRA BADIA

HOJA UNICA



Fig. 1

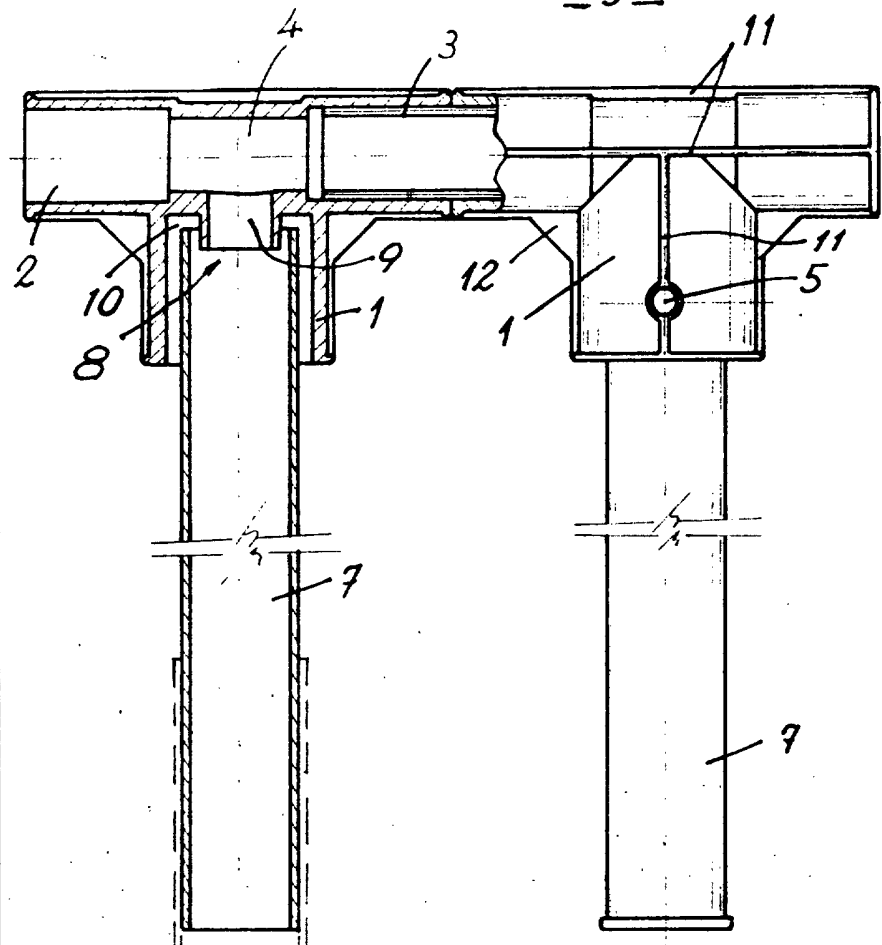


Fig. 2

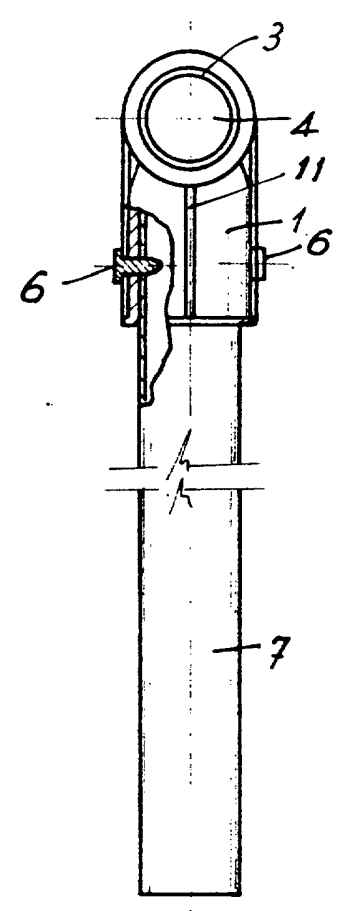
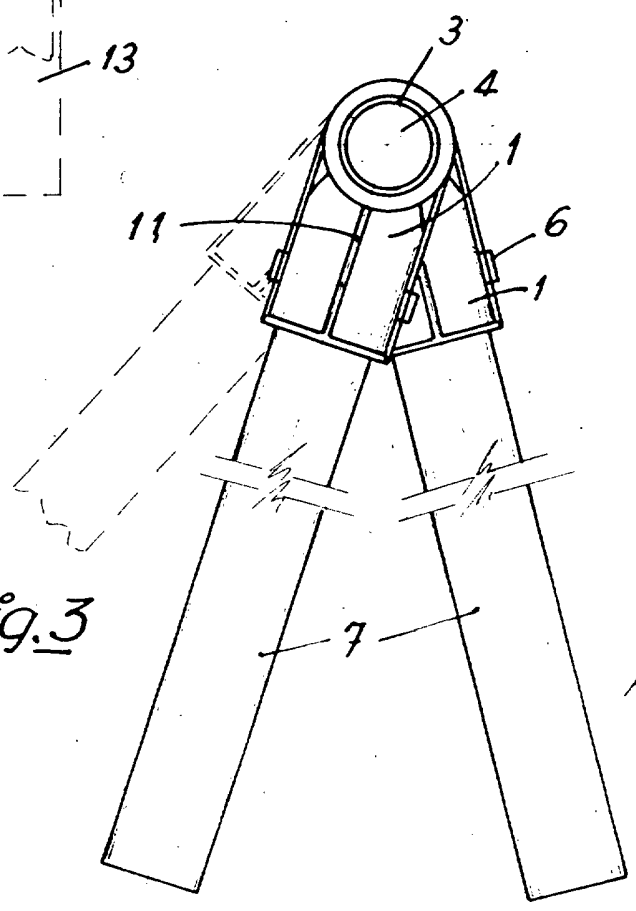


Fig. 3



Madrid, - Julio 1934
P.A.

ESCALA VARIABLE