

174478

HOR



190282

PATENTE

DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de DON Juan ROVIRA BADIA y Don Antonio ROVIRA BADIA
de nacionalidad española

residente en VILLAFRANCA DEL PANADES (Barcelona), Sta. Magdalena, 19
por:

"PORTALAMPARAS PARA EMISORES DE RAYOS INFRARROJOS,
ESPECIALMENTE PARA FINES AGROPECUARIOS, GANADEROS
Y AVICOLAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad tiene como ob-
jeto garantizar a sus concesionarios la propiedad y el derecho a
la explotación exclusiva de un portalámparas para emisores de ra-
yos infrarrojos, especialmente para fines agropecuarios, ganaderos
y avícolas, que se caracteriza especialmente por la excelente pro-
tección de todas sus partes componentes, que aconseja su uso pro-
longado en lugares aislados de zonas comerciales sin posibilidades
de inmediatas reparaciones o sustituciones, así como en zonas some-
tidas a inclemencias atmosféricas.

10.

Consta el portalámparas que se describe de un elemento



sostenedor y de conexión donde se fija la lámpara, y de una pantalla protectora que permanece unida con aquel elemento mediante oportuno atornillado.

5. El elemento sostenedor se halla formado por dos piezas semicilíndricas huecas, de material ligero, aislante y moldeable, con un extremo abierto y el opuesto cerrado finalizando en perfil semiesférico, las cuales se acoplan longitudinalmente guiadas por un tetón superior y enlazadas mediante dos tornillos que las atraviesan por su interior a través de sendos alojamientos tubulares, destacando la abertura semicircular con canal intermedia que aparece en uno de los lados de cada pieza, prevista para que al ser unidas se acople en el agujero formado un manguito protector por donde se hace pasar los cables eléctricos conductores de la corriente de alimentación, el cual es conectado en los bornes del casquillo al que se fija la lámpara, casquillo que, a su vez, está sujeto a una placa aislante que se ajusta entre las dos aletas paralelas situadas en los lados de las referidas piezas semicilíndricas hasta hacer tope con un segmento que emerge del fondo.

10. En el borde del extremo abierto de cada una de las piezas semicilíndricas aludidas, se distinguen dos salientes triangulares dotados de orificio roscado que sirven de apoyo y sustentación a una pantalla metálica de configuración adecuada, en cuyo inicio se observan unas aberturas superficiales para la ventilación interna mientras que en el extremo abierto existe un alambrado entrecruzado para protección.

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 del Modelo de Utilidad que se describe. En dichos dibujos:

30.



La Fig. 1 muestra una vista frontal exterior del elemento sostenedor del portalámparas para emisores de rayos infrarrojos.

La Fig. 2 corresponde a una vista frontal interior del mismo elemento sostenedor mostrado en la figura anterior.

5. La Fig. 3 representa una vista lateral del referido elemento sostenedor con sus piezas integrantes separadas.

La Fig. 4 corresponde a una vista en alzado del portalámparas para emisores de rayos infrarrojos, apareciendo una zona seccionada que detalla el acoplamiento entre la pantalla y el elemento sostenedor.

10.

En dichas figuras se representa por (1) la pieza semicilíndrica macho que en su extremo cerrado tiene el tetón (2) que se introduce en el orificio (3) de la pieza semicilíndrica hembra (4) ajustándolas, distinguiéndose por el interior de ambas piezas los conductos tubulares (5), que permiten el paso de los tornillos de unión (6), que las inmovilizan, así como las dos aletas (7) entre las cuales se sitúa la placa base (8), que, al hacer tope con el segmento (9), adquiere la posición correcta para formar el conjunto del elemento sostenedor. El casquillo (10) donde se enrosca la lámpara, viene fijado a la referida placa base (8), conexiéndose en él los extremos del conductor eléctrico que penetra por el agujero formado por las dos aberturas semicirculares (11), en cuya ranura central (12) se inmoviliza el reborde (13) del manguito protector (14), que ampara el paso de dichos conductores procedentes de la red, existiendo un tabique vertical (15) en concordancia con el conducto tubular (5) mas cercano a la placa base (8) destinado a separar los dos hilos conectados en ella que componen aquellos conductores.

15.

20.

25.

30.

Por el borde anular (16) del extremo abierto del elemento sostenedor, determinado por la unión de las dos piezas semicilíndricas.



líndricas (1) y (4), aparecen repartidos a 90 grados los salientes triangulares (17), con agujero central roscado donde se atornillos la pantalla metálica (18), la cual presenta por la región que envuelve a la lámpara unas hendiduras (19) para la ventilación interior, así como un alambrado entrecruzado (20) que protege la zona abierta de la misma.

Serán independientes del objeto que motiva este Modelo de Utilidad los materiales, formas y dimensiones de los elementos que se utilizan en la construcción del portalámparas para emisores de rayos infrarrojos 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:

1ª.-Portalámparas para emisores de rayos infrarrojos, especialmente para fines agropecuarios, ganaderos y avícolas, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un elemento sostenedor de configuración cilíndrica construido en dos piezas semicilíndricas de material moldeable y aislante, uno de cuyos extremos aparece cerrado y terminado bajo forma esférica, mientras que el extremo opuesto permanece abierto en disposición de recibir la lámpara emisora de rayos infrarrojos, acoplándose longitudinalmente dichas piezas al introducirse un tetón que aparece en el extremo cerrado de una de ellas en el orificio practicado a igual distancia en la pieza complementaria, acoplamiento que se hace estanco por medio de dos tornillos transversales que la atraviesan a través de dos conductores tubulares, distinguiéndose por ambos lados interiores de las referidas piezas semicilíndricas dos aletas paralelas que actúan de guía para que se sitúe una placa base, la cual, al hacer tope



con un segmento situado en el fondo, consigue una posición idónea para la yuxtaposición de aquellas dos piezas semicilíndricas, así como para la fijación del casquillo metálico donde se enrosca la lámpara y al que se conectan los hilos eléctricos de los conductores de alimentación que penetran por un orificio lateral formado por dos aberturas a mediacaña enfrentadas y dotado de un manguito aislante que protege al propio cable.

- 5.
- 2ª.-Portalámparas para emisores de rayos infrarrojos, especialmente para fines agropecuarios, ganaderos y avícolas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de presentar en la base anular del elemento sostenedor cuatro salientes triangulares con orificio central roscado que emergen por el extremo abierto repartidos a 90 grados, a los cuales se atornilla la pestaña circular de una pantalla metálica de conformación apropiada, provista superficialmente de cuatro grupos de dos o más hendiduras alimeadas con los citados salientes triangulares y enfrentadas con la propia lámpara, apareciendo en el extremo de la referida pantalla un alambrado entrecruzado destinado a proteger la abertura con que finaliza y a servir de elemento sujetador del portalámparas.
- 10.
- 15.
- 20.

3ª.-PORTALAMPARAS PARA EMISORES DE RAYOS INFRARROJOS, ESPECIALMENTE PARA FINES AGROPECUARIOS, GANADEROS Y AVICOLAS.

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

17-4-73

190282

- 6 -



una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, -3 abril de 1973

P. A.

FIG. 1

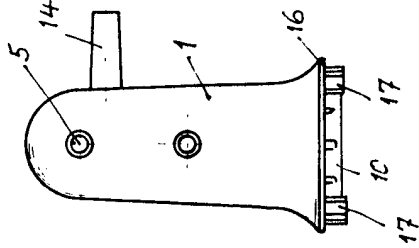


FIG. 2

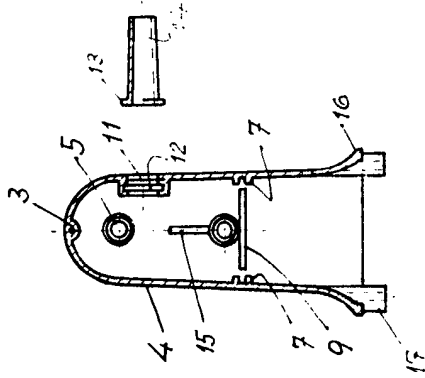


FIG. 4

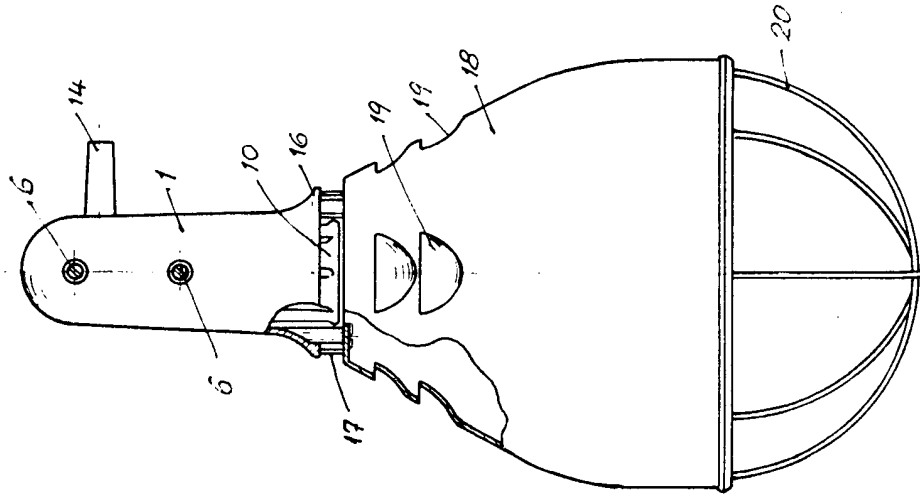
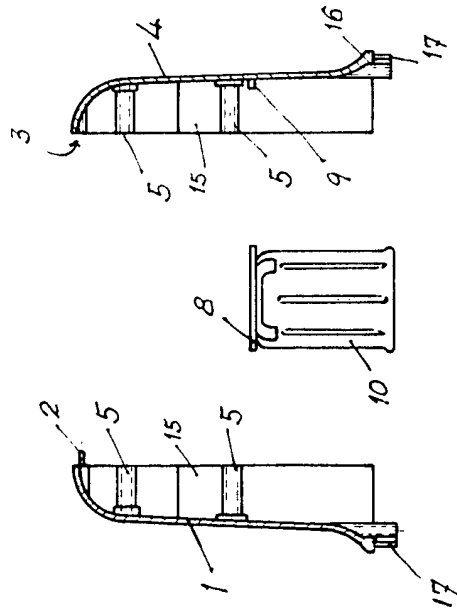


FIG. 3



Madrid, - 3 Abril 1973
P.A.