

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

239106

MODELO DE UTILIDAD

19 ES

11

NUMERO

21

22

239106

10 Y

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y con el contenido de la memoria anexa.

Handwritten signature

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H05B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
" PLACA ELECTRICA "

71 SOLICITANTE (S)
D. JUAN MARIA OLASAGARRE FLORES y D. DIOSDADO CENIZO MORONTA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
LACUNZA (NAVARRA) Uriz, 11

72 INVENTOR (ES)
Los solicitantes.

73 TITULAR (ES)
Los solicitantes?

74 REPRESENTANTE
DOMINGO DIAZ UNGRIA.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una " PLACA ELECTRICA ", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar al uso a que se destina, las siguientes ventajas sobre lo ya conocido que posibilitan su consecución industrial.

a) Está concebido principalmente para proporcionar un calor constante y regulable en el suelo de las granjas y principalmente para calentar el bajo vientre del lechón en sus primeros días de vida.

b) Su diseño tiene una gran efectividad, basada en el empleo de resistencias alimentadas por corriente eléctrica.

c) Está dotado de medios que permiten la regulación automática de la temperatura.

d) Su construcción es de una gran sencillez, obteniéndose dentro de su fabricación, un alto rendimiento al tener unos costos muy bajos.

En el adjunto plano, al objeto de facilitar su descripción, a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, por lo tanto, se ha representado una forma característica de realización del presente modelo.

La figura única representa en perspectiva y con corte convencional una vista de la placa.

Como se puede apreciar en dicho dibujo, este modelo está básicamente constituido por una superficie superior (1) compuesta de hormigón (2), el cual podría ser puro o mezclado con algunos productos químicos que fueran impermeabilizantes ó cualquier otro material que sea conductor del calor. Intercalado en dicho hormigón o material, estaría dispuesta una resistencia eléctrica (3) en forma de serpentín, la cual se extendería por toda la superficie de la placa.

Debajo de dicho hormigón iría dispuesta una capa de aislante térmico (4) que impediría la transmisión del calor hacia abajo, obligando a que el mismo salga hacia arriba.

35 Finalmente, la parte inferior del modelo estaría formada por un protector de chapa (5), o de cualquier otro material la cual se prolongaría por el frente (6) y costados.

40 Un complemento fundamental de este modelo, sería la regulación de la temperatura de las placas. Dicha regulación pudiera efectuarse por medio de uno o varios termostatos distribuidos adecuadamente, las cuales regularían la temperatura de la cara superior, al conectar o desconectar el interruptor o contactos de alimentación eléctrica.

45 Otro procedimiento de regulación de temperatura, sería mediante un reloj temporizador o cualquier otro sistema de regulación por tiempos programandose el tiempo que las resistencias estarían funcionando y el tiempo en que deberían estar desconectadas, en función de la temperatura que se desee conseguir y los factores exteriores que inciden en ella.

50 Este modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren su fundamento.

- N O T A -

55 Los puntos de invención propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de modelo de utilidad en España, por veinte años, son los siguientes:

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

60 1º PLACA ELECTRICA, caracterizado porque intercalada en un material como por ejemplo hormigón que sea puro o mezclado con impermeabilizantes o cualquier otro material que sea conductor del calor, iría dispuesta una resistencia eléctrica

ca a modo de serpentín, que se extendería por toda la superficie de la placa.

65

2º PLACA ELECTRICA, según reivindicación anterior caracterizado porque debajo del hormigón o material conductor de calor iría dispuesta una capa de cualquier tipo de aislante térmico que impediría el paso del calor hacia abajo.

70

3º PLACA ELECTRICA, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque a modo de receptáculo, la placa prefabricada de hormigón o material conductor de calor tendría en el fondo y laterales un protector de chapa.

75

4º PLACA ELECTRICA, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al objeto de que se pueda regular la temperatura de la placa, irían dispuestos uno o varios termotatos que actuarían sobre el interruptor de alimentación eléctrica a las resistencias.

80

5º PLACA ELECTRICA, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la temperatura podría regularse mediante un reloj temporizador o cualquier otro sistema de regulación por tiempos, programándose el tiempo que las resistencias estarían funcionando y el tiempo que estarían desconectadas, en función de la temperatura que se desee conseguir y los factores exteriores que inciden en ella.

85

6º PLACA ELECTRICA.

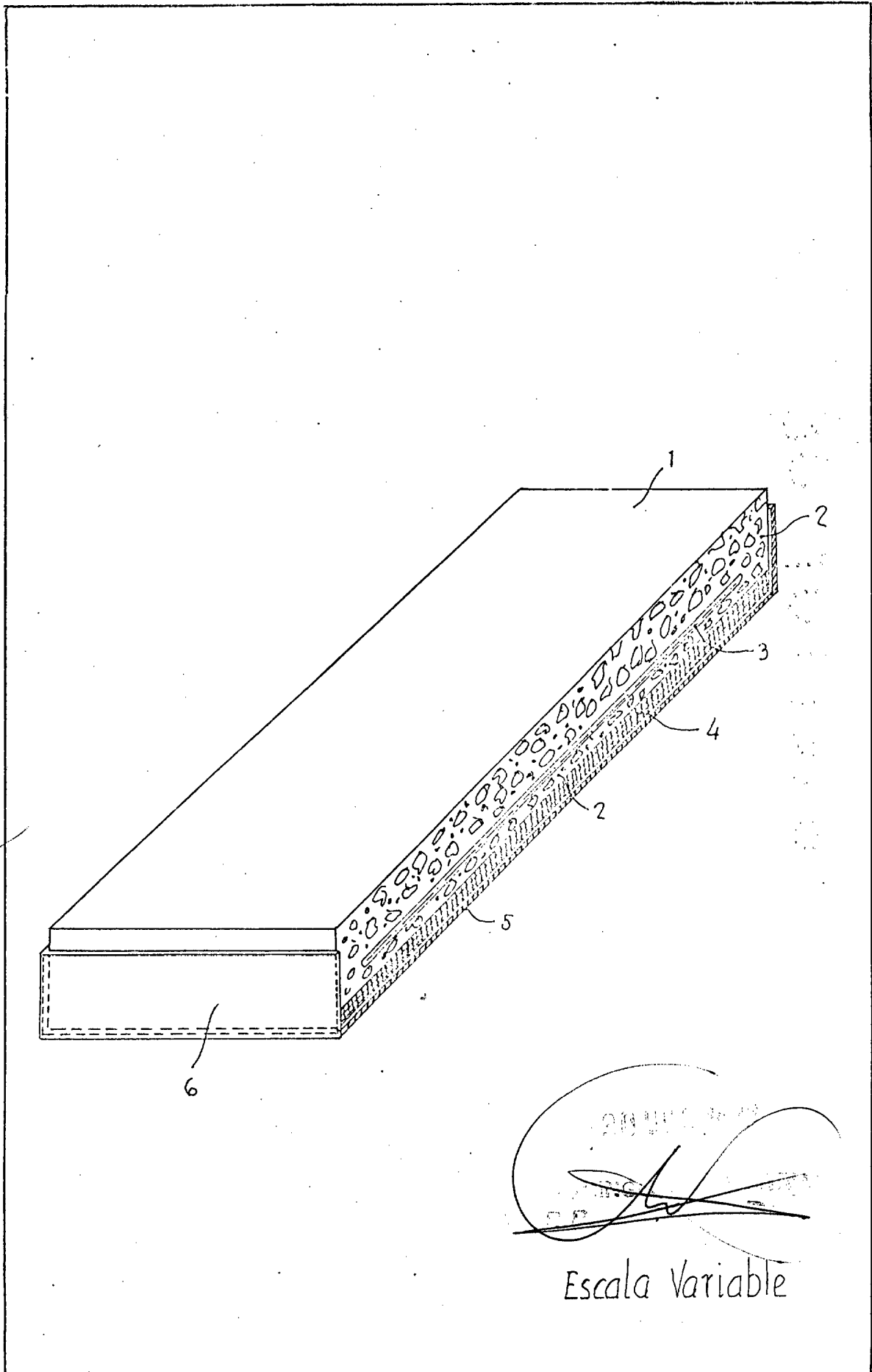
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria de scriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30-10-78

EL AGENTE OFICIAL. -

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.



Stamp and signature

Escala Variable