



323907

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por " APARATO DE ELEVACION DE COMEDEROS PARA AVES "

A nombre de:

DON JOSE LUIS DEL SASO VEGA, de nacionalidad
española.

Domiciliado en:

VALLADOLID, c/ Gamazo, nº 4

=====

El objeto de la presente solicitud de Patente de In-
vención, se refiere a un aparato para elevación de los comede-
ros de las naves destinadas a producción avícola que aporta
una innovación esencial y posibilita elevar los comederos colo-
5 cados en el gallinero, con el fin de proceder a la limpieza

323907



automatizada de toda la nave, o para regular los ciclos de alimentación de las aves.

La elevación puede determinarse manualmente o bien de manera automática.

10 En la adjunta colección de planos se ha representado en dos variantes la manera de traducir industrialmente la invención.

15 Las figuras 1 y 2 representan respectivamente, en vistas de perfil y de frente, un aparato con accionamiento automático.

 Las figuras 3 y 4 representan respectivamente, en vistas de perfil y de frente, un aparato de accionamiento manual.

20 Con referencia a las figuras 1 y 2 puede apreciarse el aparato que consta de una barra (1) de tubo redondo de acero, corrido a lo largo de la nave y que constituye la transmisión principal. Esta barra de transmisión va sujeta a la estructura de la nave y en ella se arrollan los cables (2) de los que cuelgan las patas de comedero (3).

25 Al final de la transmisión va colocado un tornillo sin fin (4), globoidal accionado por una polea tuerca globoidal (5) Coaxil con esta polea va otra (6) acanalada que es accionada, mediante correa, desde otra polea (7) accionada por un electro-
30 motor (8) a través de un inversor (9) y un reductor de velocidad (10).

 El reductor tiene por finalidad reducir la velocidad a la apropiada para la elevación y el inversor para poseer dos sentidos de marcha, mediante mando con conmutador. Un relé automático limita los recorridos.

323907



35 En las figuras 3 y 4 se aprecia la variante de
accionamiento a mano, que funciona mediante poleas acanala-
das (11) y (12) y mando a manivela (13) con dispositivo de
trinquete (14), siendo la transmisión principal y el sistema
de elevación iguales a los descritos antes y que van referen-
40 ciados por las mismas referencias.

 Descrita suficientemente la invención, así como la
manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que
la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de de-
talle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

45 --:- NOTA --:-

 Los puntos de invención propia y nueva que se pre-
sentan para que sean objeto de esta patente de invención en
España, por veinte años son los siguientes:

 1º.- Aparato de elevación de comederos para aves
50 caracterizado porque comprende un eje o árbol giratorio, que
se monta a lo largo de la nave, en el cual son susceptibles
de arrollamiento cables de los que cuelgan las patas de los
comederos, determinándose el giro de la transmisión o árbol
mediante un elemento motor dispuesto en uno de sus extremos.

55 2º.- Aparato de elevación de comederos para aves,
según reivindicación anterior, caracterizado porque el accio-
namiento se efectua mediante un piñón globoidal montado sobre
el árbol, el cual piñón engrana con una polea tuerca que lle-
va, coaxil y solidaria, otra polea acanalada mediante la que
60 acopla con el grupo motor compuesto por un electromotor, un
inversor de marcha, una reducción de velocidad y una polea
acanalada.

 3º.- Aparato de elevación de comederos para aves,



65 según reivindicación 1ª, caracterizado por su accionamiento manual mediante poleas acanaladas, una coaxil y solidaria al árbol y otra solidaria a una manivela que la acciona mediante dispositivo de trinquete.

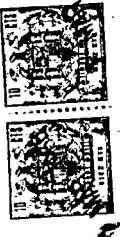
4º.- " APARATO DE ELEVACION DE COMEDEROS PARA AVES."

70 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en el dibujo que se acompaña.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de Marzo de 1.966

323907



323907

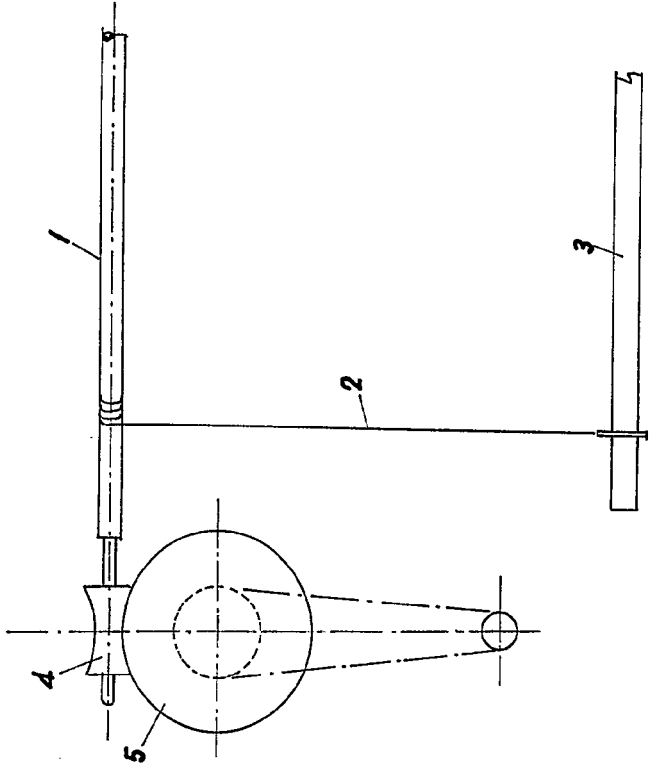


FIG-1

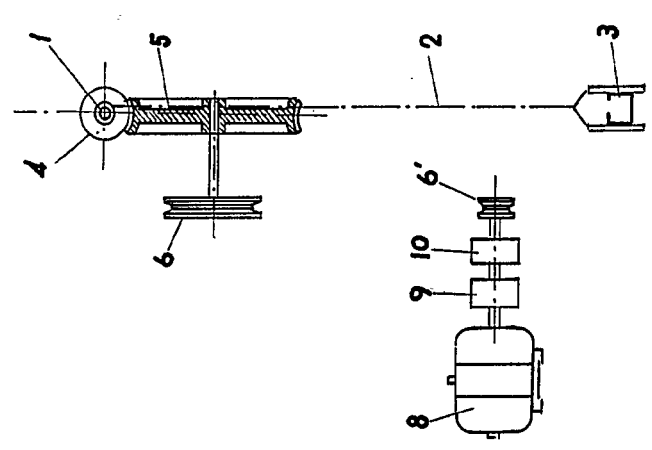


FIG-2

27 MAR 1966
[Handwritten signature]

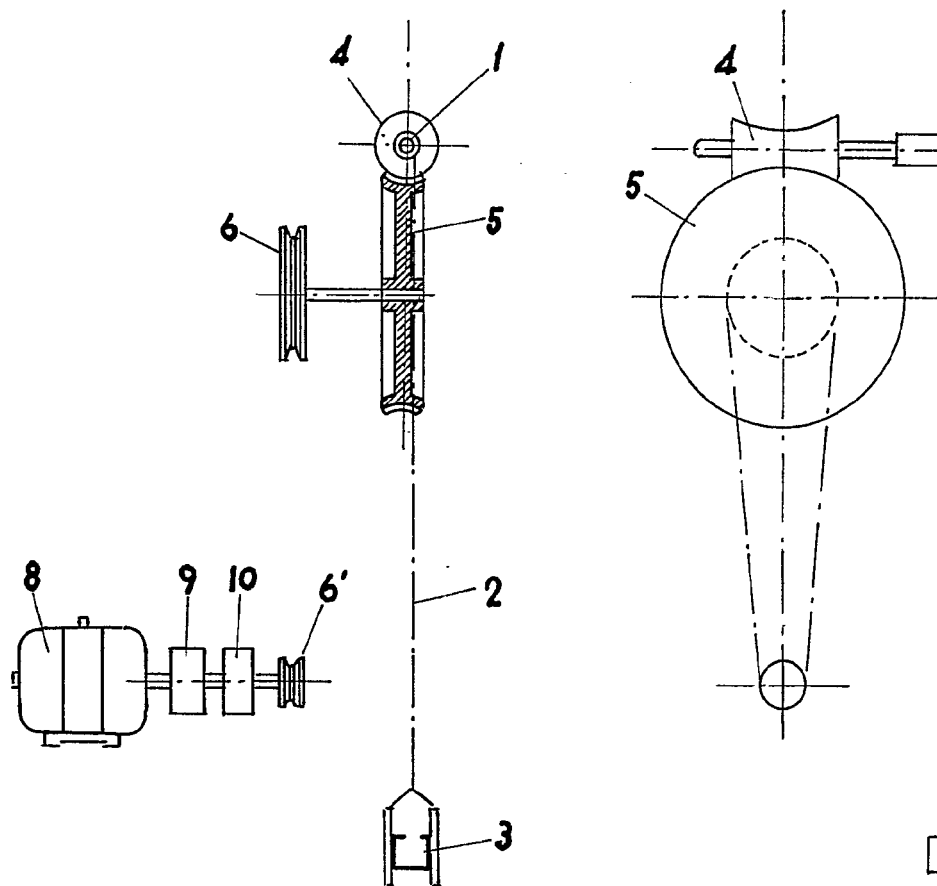


FIG.-1

ESCALA VARIABLE

323907 Hoja 1ª



323907

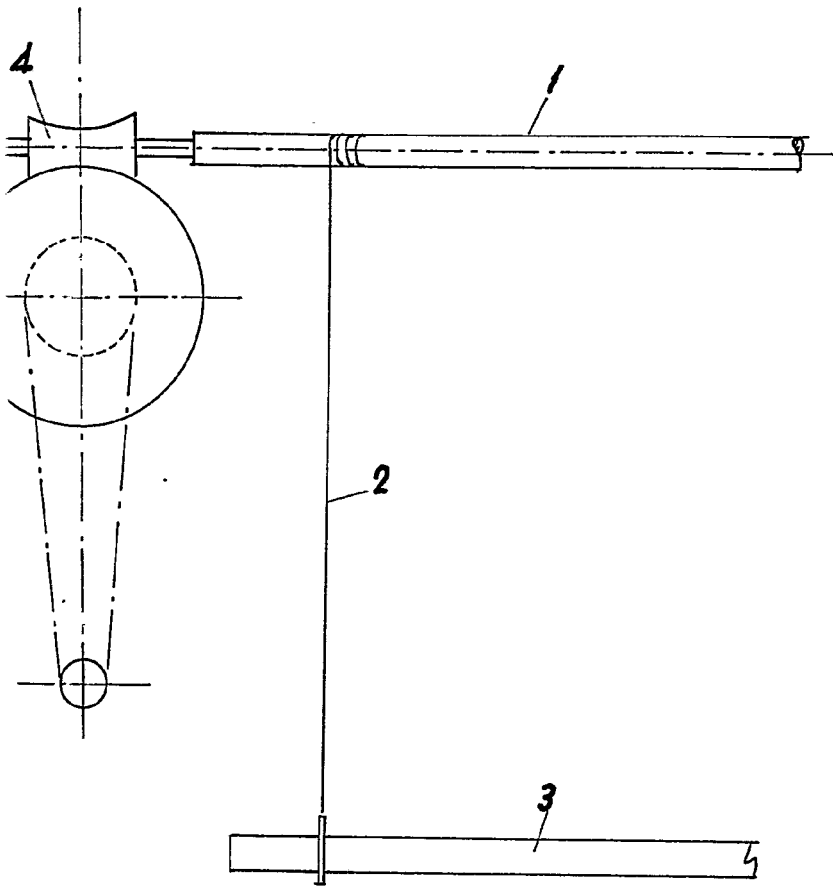


FIG-2

[Handwritten signature]



323907

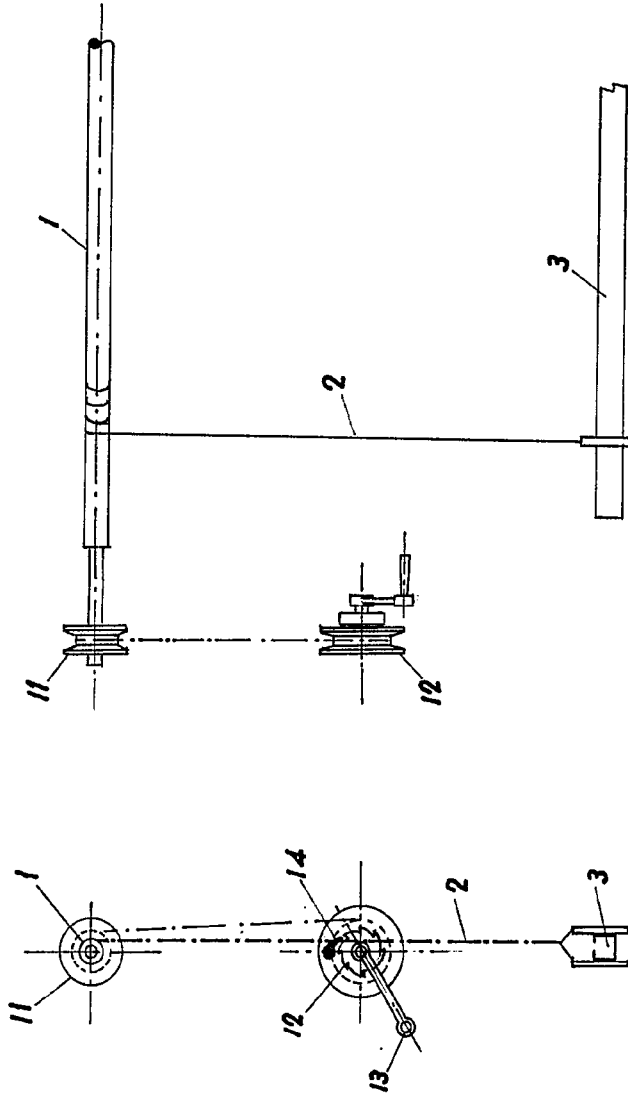


FIG-3

FIG-4

F 7 MAR 1965
[Signature]

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

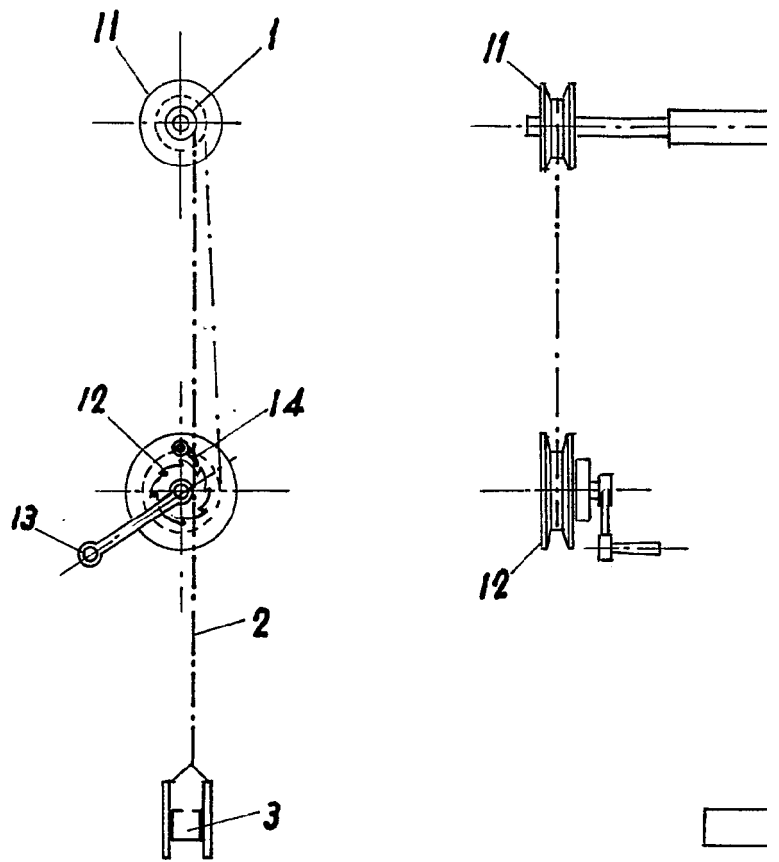


FIG-3

ESCALA VARIABLE



323907

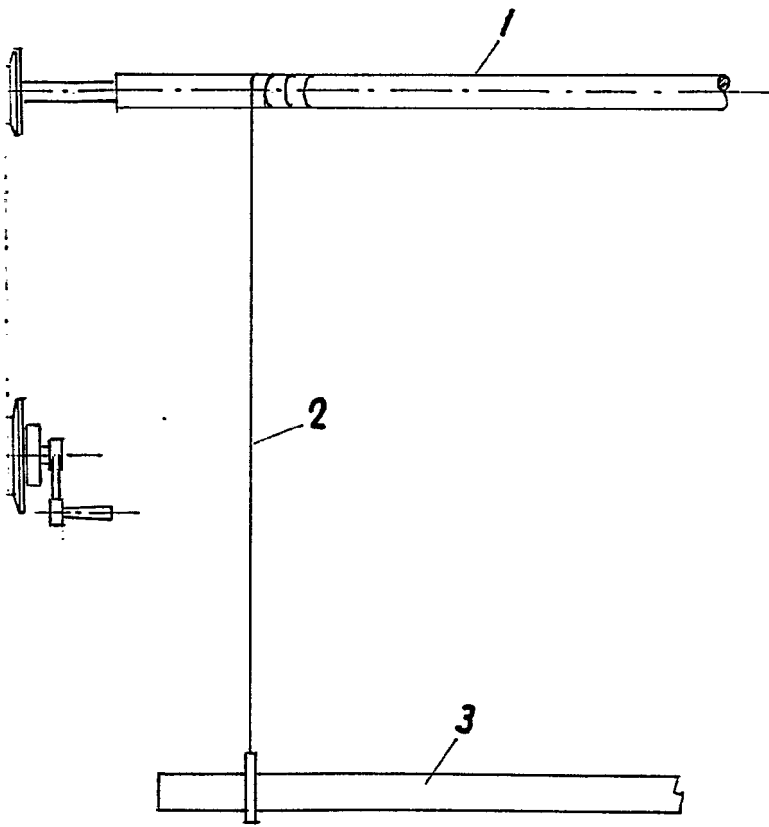


FIG.-4

7 MAR 1965