



306297

306297

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

..... PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años en España, por " PERFECCIONA-

MIENTOS EN MECANISMOS DE ALIMENTACION Y RECO-

LECCION CENTRAL ADAPTABLES A JAULAS "

a favor de

CONSTRUCCIONES METALICAS PUIG, S. A.

domiciliado en REUS (Tarragona).- Avda. Almirante

Vierna, 21 al 25

INVENTOR: Don Enrique Juanpere Masó, de nacionalidad española.

306297

- 2 -

3062967



5 La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos introducidos en los mecanismos de alimentación y recolección para jaulas, que tienen por objeto eliminar uno de los dos grupos de alimentación que se vienen usando actualmente, así como reducir espacio en la distribución de baterías.

15 Básicamente, la invencion que se describe seguidamente, se caracteriza por las novedades siguientes:

- Por adaptar al centro de las baterías un bebedero A, un comedero B, un recolector de huevos C y un grupo de limpieza de excrementos D.

20 - Por la aplicación de un cepillo -8- de autolimpieza del bebedero.

La descripción del invento, se realiza con ayuda de los dibujos que del mismo se adjuntan a base de los cuales se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

Se acompañan dos hojas de planos.

25 En la 1ª se presenta una vista frontal de un piso con dos departamentos frontales opuestos.

Y en la 2ª una vista lateral, por corte central, de la batería con piso superpuesto.

30 En todas las figuras, las distintas referencias señaladas corresponden a los elementos componentes, siguientes:

306297

- 3 -



5

- A - Bebedero central de autolimpieza
- B - Comedero central de alimentacion automática
- C - Recolector central automático, de huevos
- D - Grupo de limpieza de excrementos.
- E - Bateria de alimentación, recoleccion y limpieza central.

10

Nº 1 - Rodillo de giro libre en extremo de la banda (lona) recolectora de huevos.

- 2 - Piñón motriz del grupo de limpieza (D).
- 3 - Piñón de arrastre de la cadena del grupo anterior (D).

15

- 4 - Carrete de arrollamiento automático.
- 5 - Bramante de arrastre del cepillo.
- 6 - Pendiente de salida de los excrementos
- 7 - Palas o rasquetas de limpieza de los excrementos.
- 8 - Cepillo de autolimpieza.
- 9 - Rejilla espaciadora
- 10 - Apoyo basculante de la cadena
- 11 - Bandeja de los excrementos,

20

El invento consiste principalmente en adaptar al centro y en varios pisos de las baterias, los grupos de: alimentación, recogida de huevos, y limpieza, sistema hasta ahora desconocido, tanto en España como en el extranjero.

25

Los sistemas conocidos actualmente, se basan en grupos de alimentacion y recogida de huevos, colocados en las baterias por su parte exterior, estando las aves espalda contra espalda, en cambio en el sistema presentado, las mismas están cara a cara.

30

Las ventajas que se derivan de este nuevo sistema son de gran interés y economía, ya que por una parte, un solo

306297

- 4 -



grupo de alimentación, recogida de huevos o limpieza, abastece, recoge y limpia dos departamentos de aves a la vez.

5 Asimismo repercute en economía, ya que suprime un grupo de alimentacion de los dos que se vienen empleando actualmente (uno a cada lado de la bateria).

10 Como complemento de este sistema, se presenta además un cepillo de autolimpieza del bebedero, que ha tenido que ser creado especialmente a fin de poder limpiar las impurezas y restos de pienso, del canal del bebedero, ya que por ser central, no podía alcanzarse manualmente desde el exterior.

Este, consiste en una pieza deslizante -8- a lo largo del canal del bebedero A, sujeta por un bramante de nylon -5-, y arrastrada por el mismo al enrollarse mecánicamente en el carrete -4-, situado en el exterior de la bateria.

15 La mencionada pieza deslizante, tiene un borde de alojamiento para el cepillo, el cual está constituido de una materia esponjosa, que puede ser indistintamente: nylon, caucho, esponja, etc. etc.

20 La adaptacion de un comedero automático B de distribucion de pienso por cadena, al centro de una bateria, supone la gran ventaja de poder alimentar a las aves de dos departamentos, y en sus varios pisos, con un solo comedero, lo mismo que sucede cuando el sistema de alimentacion automática está montado al nivel del suelo.

25 Asimismo, la colocación del grupo de recoleccion de huevos C, al centro de la bateria, tambien supone una gran novedad, ya que nunca hasta ahora se había montado de esta forma.

30 Finalmente, tenemos el grupo de limpieza de excrementos D, que puede ser adaptado a baterias con grupos de alimenta-

506297

- 5 -



cion y recoleccion centrales.

5 Este grupo está constituido por unas palas o rasquetas -7-, montadas a intervalos en una cadena, la cual al ser accionada por el grupo motriz -2- y -3-, respectivamente, hace que dichas palas que pasan rozando sobre el fondo de la bandeja recolectora de excrementos -11-, arrastren a estos hasta el extremo -6- de la bateria, tirándolos a una canal de recogida posterior,

10 Hecha la descripcion precedente, hemos de aladir, que los detalles de realizacion de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invencion que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

 N O T A

15 En resumen: La Patente de Invencion que se solicita, re recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1a.- PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ALIMENTACION Y RECOLECCION CENTRAL ADAPTABLES A JAULAS, caracterizados porque, tienen por objeto eliminar uno de los dos grupos de alimentacion que se vienen usando actualmente, asi como reducir espacio en la distribucion de baterias, para lo cual y dispuestas las aves cara a cara, se ha previsto adaptar al centro y en varios pisos de las baterias, un bebedero dotado de un dispositivo de autolimpieza, un comedero, un recolector de huevos y un grupo de limpieza de excrementos, con lo
25 cual se logra abastecer, recoger y limpiar dos departamentos de aves a la vez.

30 2a.- PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ALIMENTACION Y RECOLECCION CENTRAL ADAPTABLES A JAULAS, caracterizados segun la reivindicacion anterior y porque, el cepillo de auto-



limpieza del bebedero está constituido por una pieza desli-
zante a lo largo del canal del bebedero, sujeta por un bramante
de nylon, y atrastrada por el mismo al enrollarse mecani-
camente en un carrete situado en el exterior de la batería;
5 teniendo la mencionada pieza deslizante un borde de aloja-
miento para el cepillo, el cual esta constituido de una mate-
ria esponjosa.

3ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ALIMENTA-
CION Y RECOLECCION CENTRAL ADAPTABLES A JAULAS, caracteriza-
10 dos segun las reivindicaciones anteriores y porque, el grupo
de limpieza de excrementos, esta constituido por unas palas
o rasquetas, montadas a intervalos en una cadena, la cual
al ser accionada por el grupo motriz, hace que dichas palas
que pasan rozando sobre el fondo de la bandeja recolectora de
15 excrementos, arrastren a estos hasta el extremo de la bate-
ria, tirándolos a una canal de recogida posterior.

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el
que ha de recaer la Patente de Invencion que se solicita:
" PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ALIMENTACION Y RECO-
20 LECCION CENTRAL ADAPTABLES A JAULAS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente Memoria que consta de seis paginas mecanografiadas
y dibujos que se acompañan.

Madrid, 21 de Noviembre de 1964

25 ALFONSO UNGRIA
P.P.

306297

306297

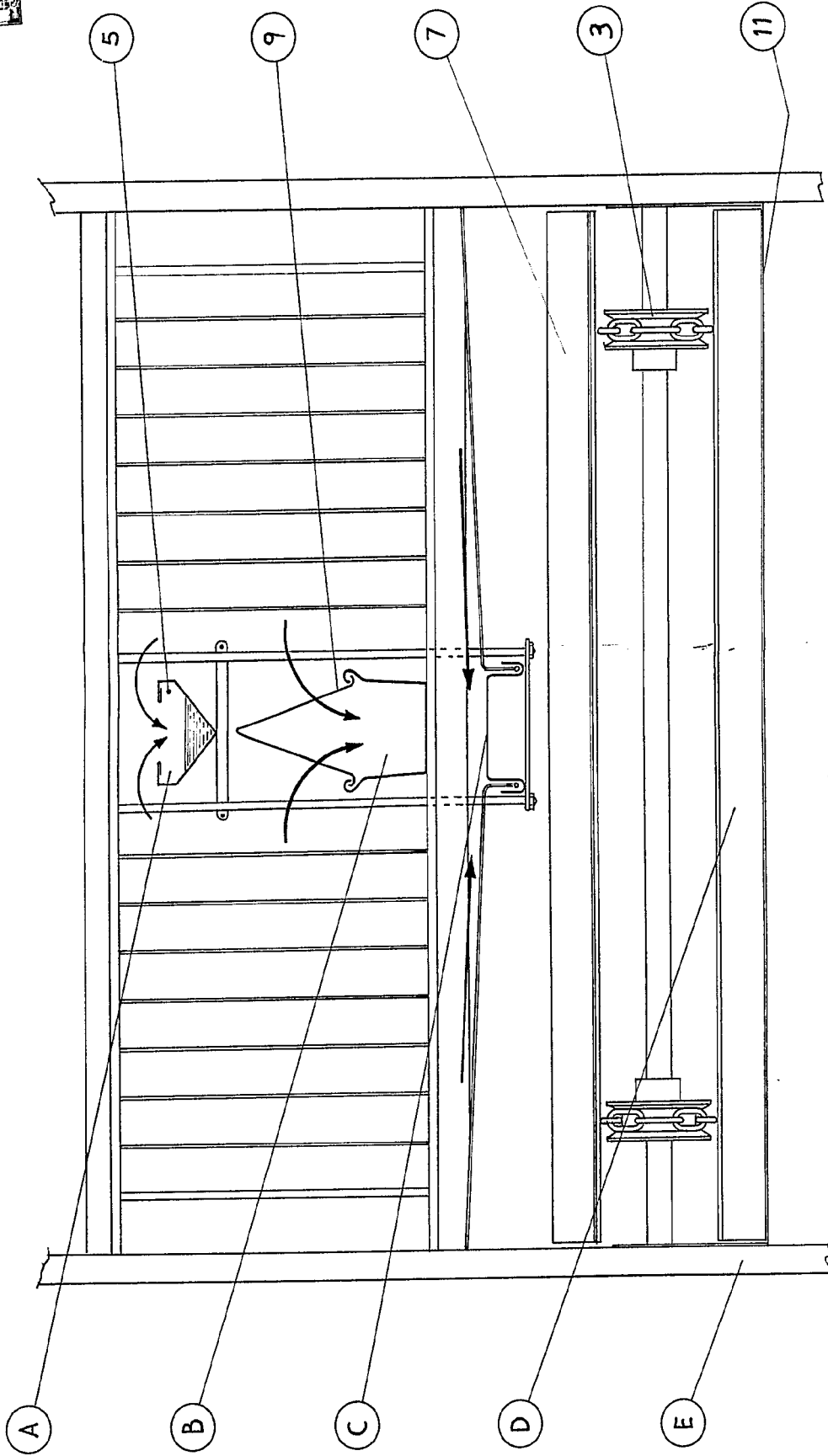


FIG.-1

ESCALA VARIABLE
N.º 1 de Noviembre de 1962
Madrid, ALFONSO UNGRIA
P.R.

3 062 97

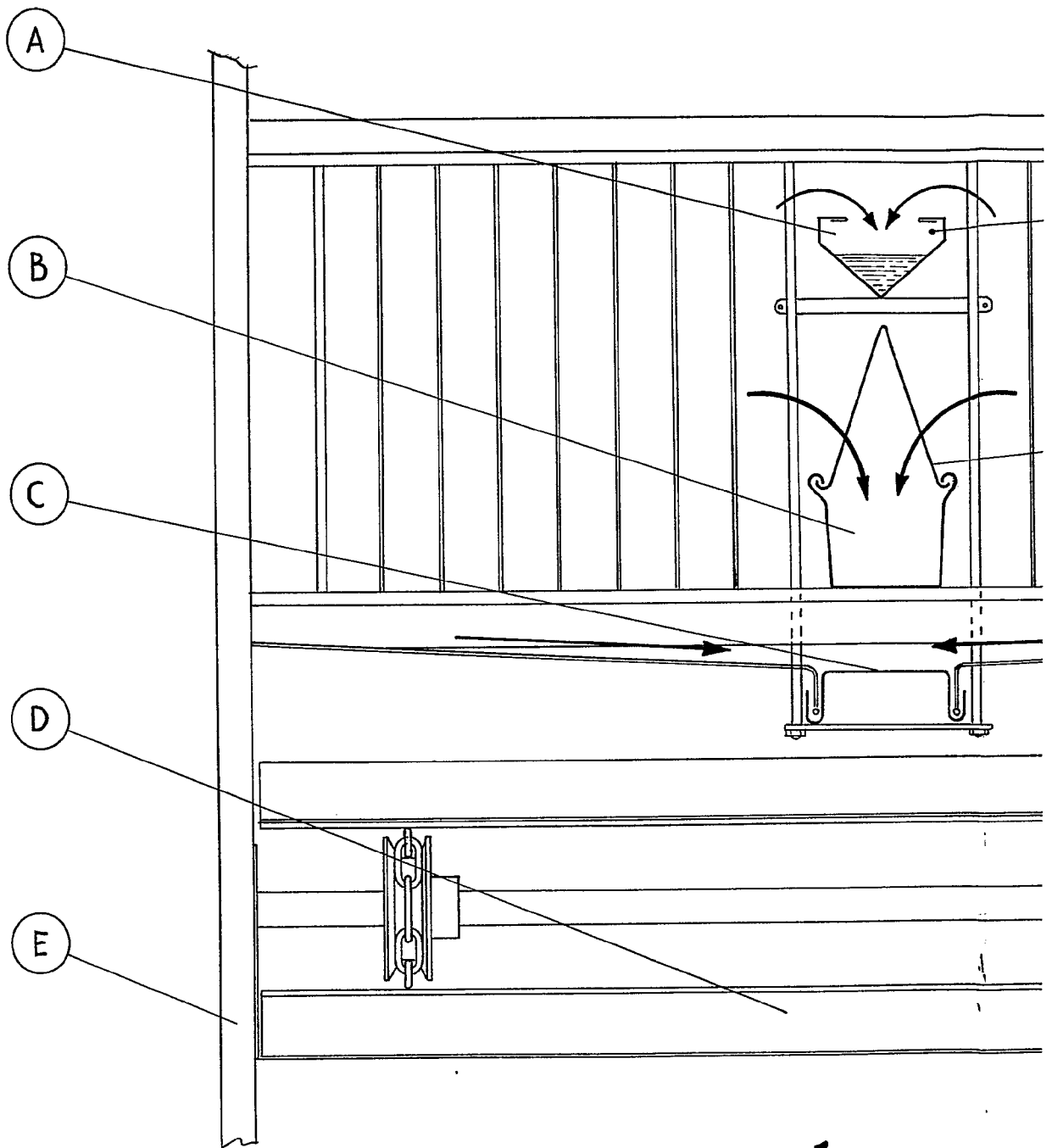
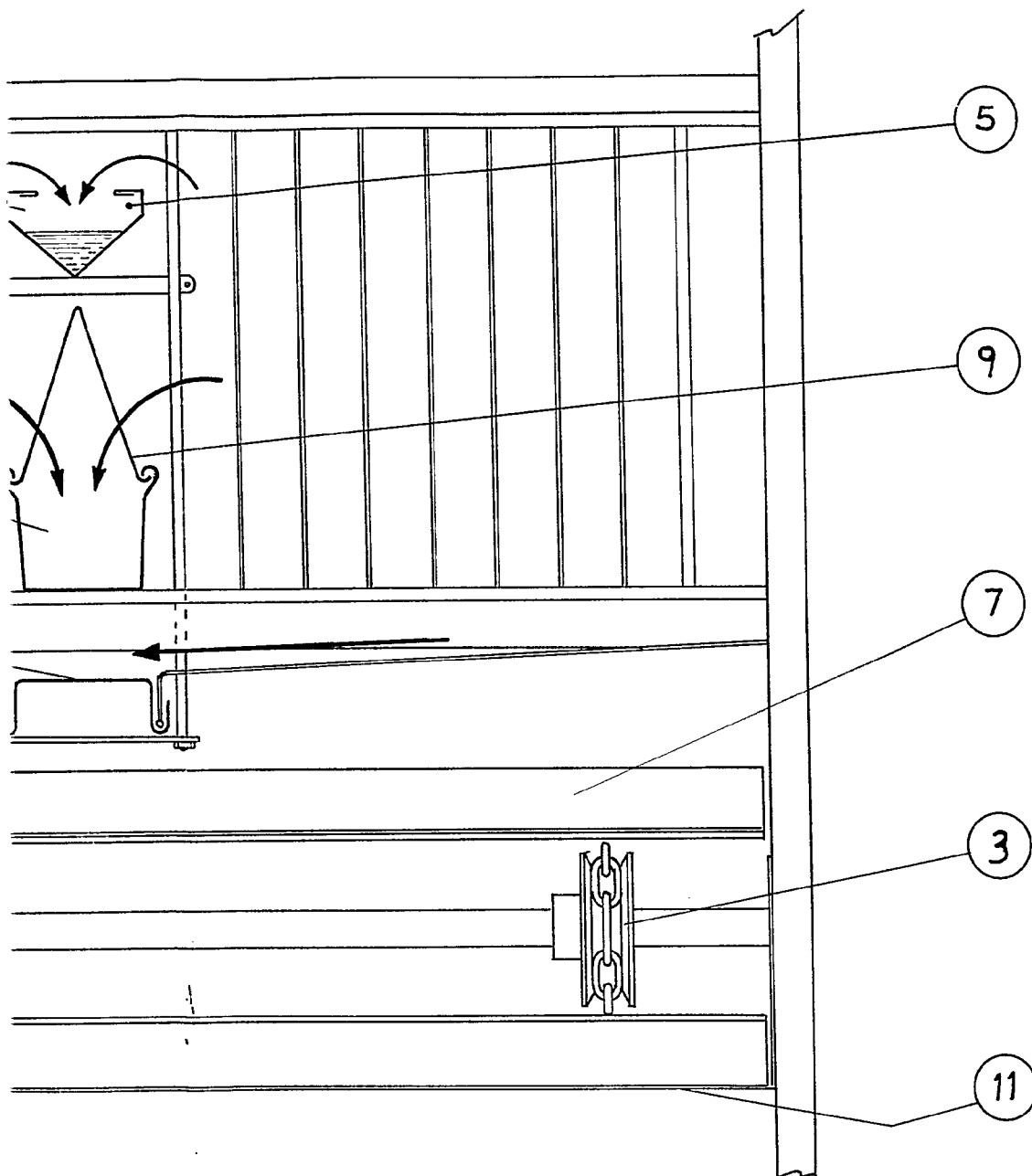
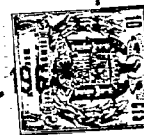


FIG-1

3 062 97

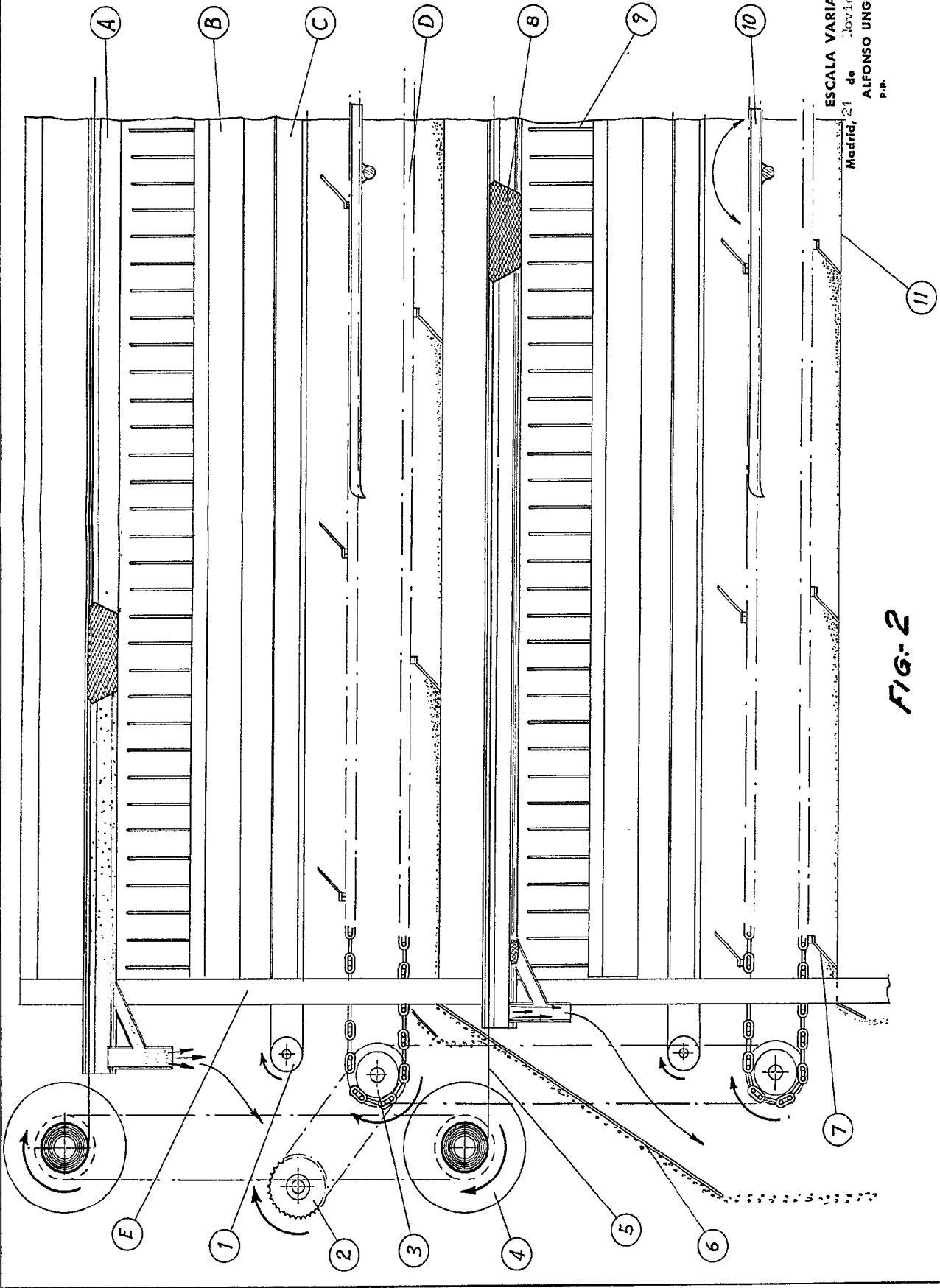
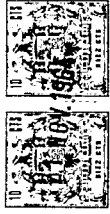


ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 de Noviembre de 1964

ALFONSO UNGRIA

P.P.



ESCALA VARIABLE
 de Noviembre de 1961
 Madrid, 21
 ALFONSO UNGRIA
 P.R.

FIG. 2

300291
CONSTRUCCIONES METALICAS PUIG, S.A.

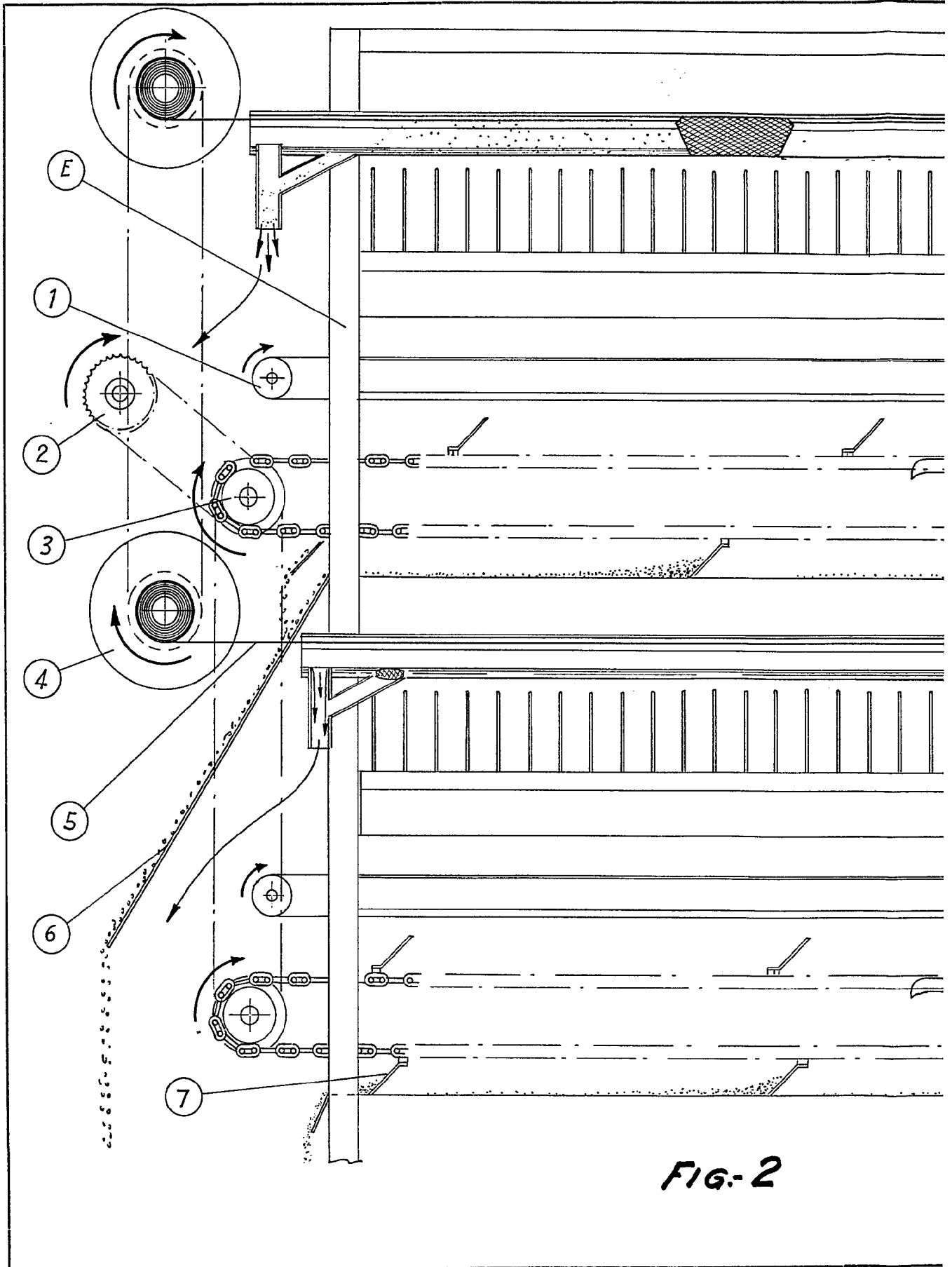
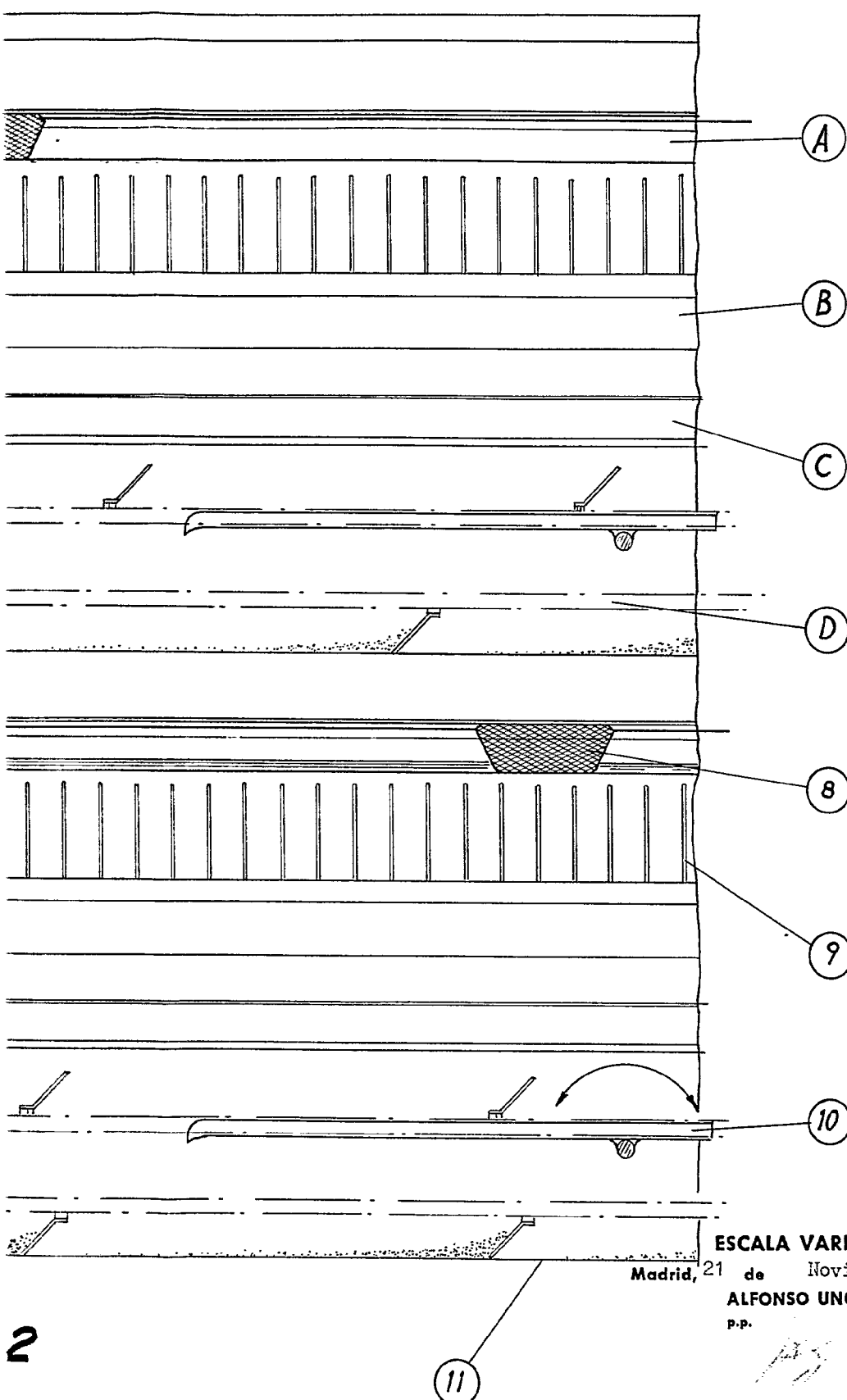


FIG-2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 21 de Noviembre de 1964

ALFONSO UNGRIA

p.p.

2

11