



10 quiridas en la práctica, las cuales han de constituir el presente PRIMER CERTIFICADO DE ADICIÓN, conforme a lo que establece el artículo 73 y siguientes del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15 Concretamente el objeto de este primer certificado de adición es introducir ciertos perfeccionamientos consistentes en la modificación de los anillos portahuevos que se hacen abiertos para facilitar el depósito de los huevos, en la sustitución de los ejes de apoyo de los brazos basculantes que constituyen el carril guía por unas cuchillas que aumentan la sensibilidad y en la sustitución de las cintas transportadoras que llevan los huevos a los distintos compartimentos por una plataforma ligeramente cónica con unos pequeños tabiques de separación.

20 También se ha previsto la colocación de un tramo intermedio fijo en el carril conductor entre el tramo basculante y el tramo elevador de los brazos - porta-huevos. Ha sido asimismo perfeccionado el mecanismo de colocación de los huevos en los anillos de los brazos portahuevos y en la rampa de alimentación se ha previsto la colocación de una pantalla luminosa y unos espejos para controlar el estado interior de los huevos.

25 A continuación se hará una detallada descripción de las mejoras preconizadas con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa a simple título de ejemplo:

30 En la fig. 1, una vista en planta desde un plano superior con una parte de la tapa suprimida.

En la fig. 2, una sección vertical para su eje.



40

En la fig. 3, un detalle en alzado del brazo basculante con el anillo portahuevos y del tramo basculante del carril guía.

45

En la fig. 4, un detalle en planta del brazo basculante portahuevos y del tramo basculante del carril guía.

En la fig. 5, otra vista en alzado en dirección radial de un brazo basculante portahuevos.

50

En la fig. 6, un detalle en alzado del mecanismo de colocación de huevos en los anillos de los brazos portahuevos con la rampa de alimentación.

En la fig. 7, un detalle en planta del mecanismo de colocación de huevos en los anillos de los brazos portahuevos con el detalle de la rampa de alimentación.

55

Según el ejemplo de ejecución representado, la máquina objeto de la patente primitiva constaba de una plataforma circular giratoria, donde van colocados en posición radial unos brazos basculantes (4) provistos en su extremo exterior de unos anillos (5) ovalados, que pueden soportar los huevos, en los cuales se ha previsto un escote delantero para facilitar la caída del huevo al bascular el brazo portahuevos cuando pasa debajo de un tramo basculante del carril guía circular graduado para el peso correspondiente, logrando así una caída mas suave evitando roturas..

60

65

En los citados brazos basculantes (4) portahuevos se ha cambiado la posición de las tuercas (6) de regulación que van colocadas en el extremo interior del brazo sobre un espárrago coaxial con el rodillo guía. Los brazos que soportan los tramos basculantes del carril guía se apoyan ahora en unos soportes (9)

70



75 en V por medio de sendas cuchillas con lo cual se ha
logrado aumentar la sensibilidad de los brazos balan-
za citados. Rodeando a la plataforma circular girato-
ria donde van los brazos portahuevos, se ha previsto
otra plataforma (1) en forma de corona circular pro-
vista de unos pequeños tabiques en forma de S y lige-
ramente inclinados respecto a los radios y que se con-
80 tinuan en otros en dirección radial, situados sobre una
superficie con una pequeña conicidad que permite que
los huevos rueden hacia su compartimento de almacena-
miento.

Esta superficie cónica ha permitido suprimir
las cintas transportadoras de la patente primitiva y
85 gracias a los tabiques en S se evita que si dos brazos
consecutivos dejan caer un huevo en el mismo sitio -
puedan tropezar.

En el carril circular de guía por donde rue-
dan los rodillos de los brazos basculantes portahuevos
90 se ha previsto la colocación de un tramo fijo (13) con
una rampa para hacer descender de nuevo los rodillos
de los brazos basculantes portahuevos, estos tramos -
tienen su unión a bisel con los dos tipos de tramos
basculantes contiguos (11 y 14) y estos cortes en bi-
95 sel permiten una marcha sin saltos bruscos, pues los
rodillos de los brazos basculantes siempre poseen guía.

El mecanismo de colocación de huevos (figu-
ras 6 y 7) y la rampa de alimentación de este mecanis-
mo han sido mejorados; la rampa, colocando debajo de
100 los carriles una pantalla luminosa (19) y a ambos cos-
tados sendos espejos (18) ligeramente inclinados que
permiten distinguir los huevos en mal estado; el meca-



105 nismo de alimentación, situado al final de la rampa que
llega hasta la plataforma giratoria, ha quedado reduci-
do a dos brazos basculantes (16) uno de ellos provisto
en su extremo de un rodillo (22) sobre el que cae el -
huevo al final de la rampa y el otro de una horquilla
que para al huevo sobre el anillo portahuevo, ambos bra-
zos(16) llevan unos resortes (21) que los levantan des-
110 pués de la colocación del huevo sobre el anillo.

Podrán ser variables las formas y dimensio-
nes y todo aquello de caracter secundario que no modi-
fique esencialmente los fundamentos del sistema descri-
to.

115 Los términos en que queda redactada esta Me-
moria deberán tomarse con caracter amplio y nunca en
forma limitativa, quedando subsistentes las particula-
ridades características reivindicadas en la patente -
principal en tanto no se opongan a la realización de
120 las mejoras preconizadas.

N O T A

El presente PRIMER CERTIFICADO DE ADICION re-
caerá sobre las particularidades características de las
siguientes reivindicaciones:



125 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente número 218.135, caracterizados por haberse previsto en los brazos portahuevos basculantes un anillo ovalado abierto para facilitar la suave descarga del huevo y evitar roturas.

130 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal, caracterizados porque los apoyos de los brazos basculantes balanza, que forman el carril guía circular, han sido provistos de unas cuchillas de apoyo que basculan sobre unos soportes que se han previsto con asientos en V a modo de mejorar la -
135 sensibilidad.

140 3ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por haberse previsto una plataforma ligeramente cónica alrededor de la plataforma circular donde descargan los huevos de manera que los huevos, guiados por unos pequeños tabiques que tienen la primera parte curva en S y el resto recta radial, marchan rodando hasta los distintos depósitos de almacenamiento sin necesidad de las cintas transportadoras.

145 4ª.- Perfeccionamientos según las precedentes reivindicaciones, caracterizados por haberse previsto en el carril guía un tramo fijo con una rampa de elevación de los brazos basculantes.

150 5ª.- Perfeccionamientos de acuerdo a las reivindicaciones precedentes, caracterizados por haberse previsto una rampa de alimentación del mecanismo de colocación de huevos en los brazos indicados, dotado de una pantalla luminosa inferior y de unos espejos laterales inclinados que permiten comprobar el estado
155 de conservación del artículo tratado.



160

6^a.9 Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1-5, caracterizados porque el mecanismo de colocación de huevos en los anillos abiertos de los brazos citados se compone únicamente de dos brazos basculantes provistos de dos resortes que tienden a levantarlos y provistos en su extremo uno de ellos de un rodillo de goma y el brazo más corto de una horquilla con lo cual estos brazos depositan suavemente los huevos que llegan por la rampa sobre los anillos.

165

7^a.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE NUMERO 218.135 por "UNA MÁQUINA CLASIFICADORA DE HUEVOS SEGÚN SU PESO".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 5 de Octubre de 1955.

LUIS ROYO VIDAL y ISMAEL ROYO VIDAL.

P.A.

ISMAEL Y LUIS ROYO VIDAL

224295

224295

4 HORAS - HOJA NUM. UNO

ESCALA VARIABLE

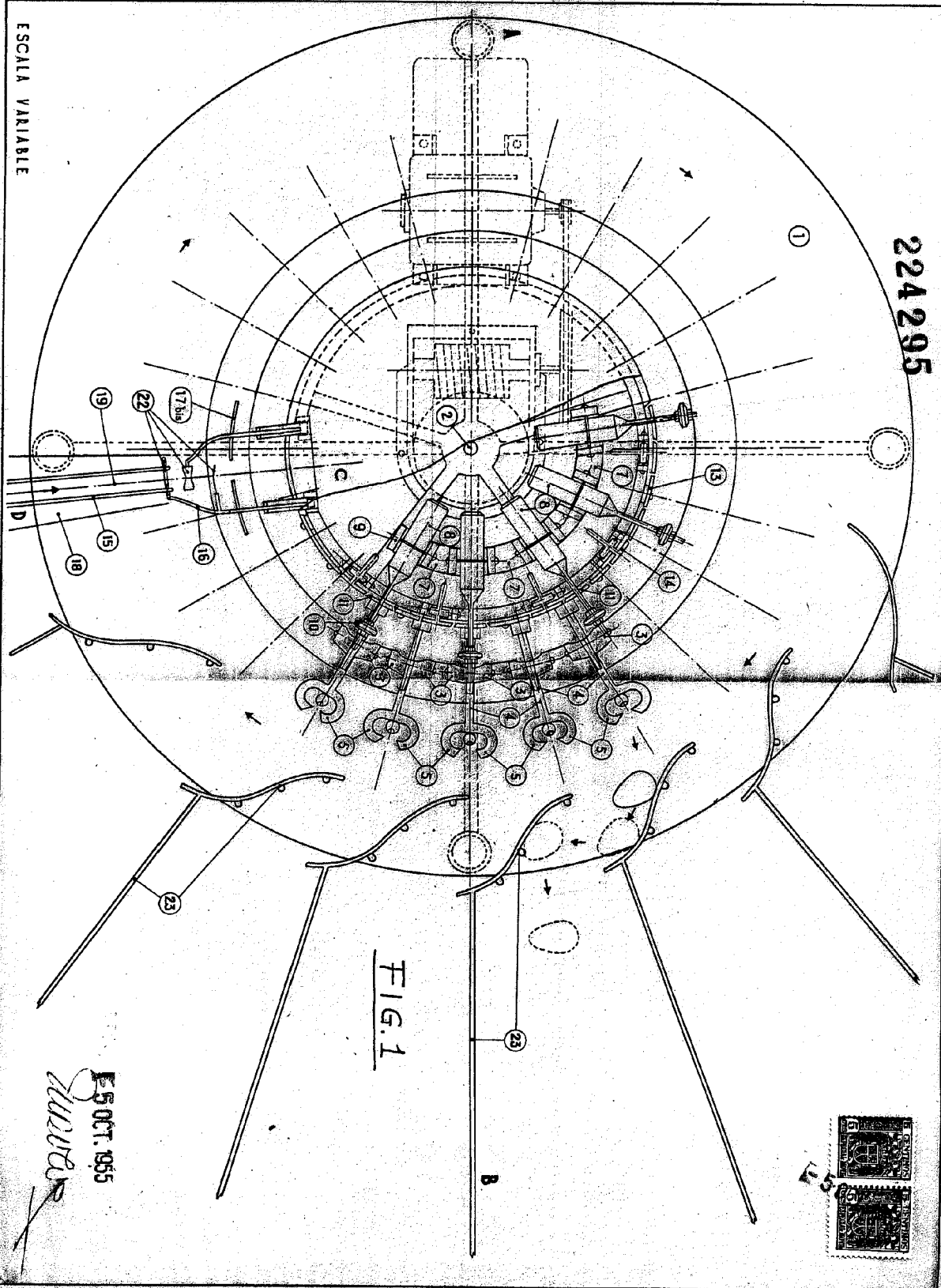
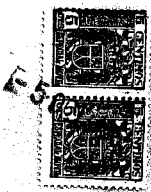


FIG. 1

F 5 OCT. 1955
Switzer

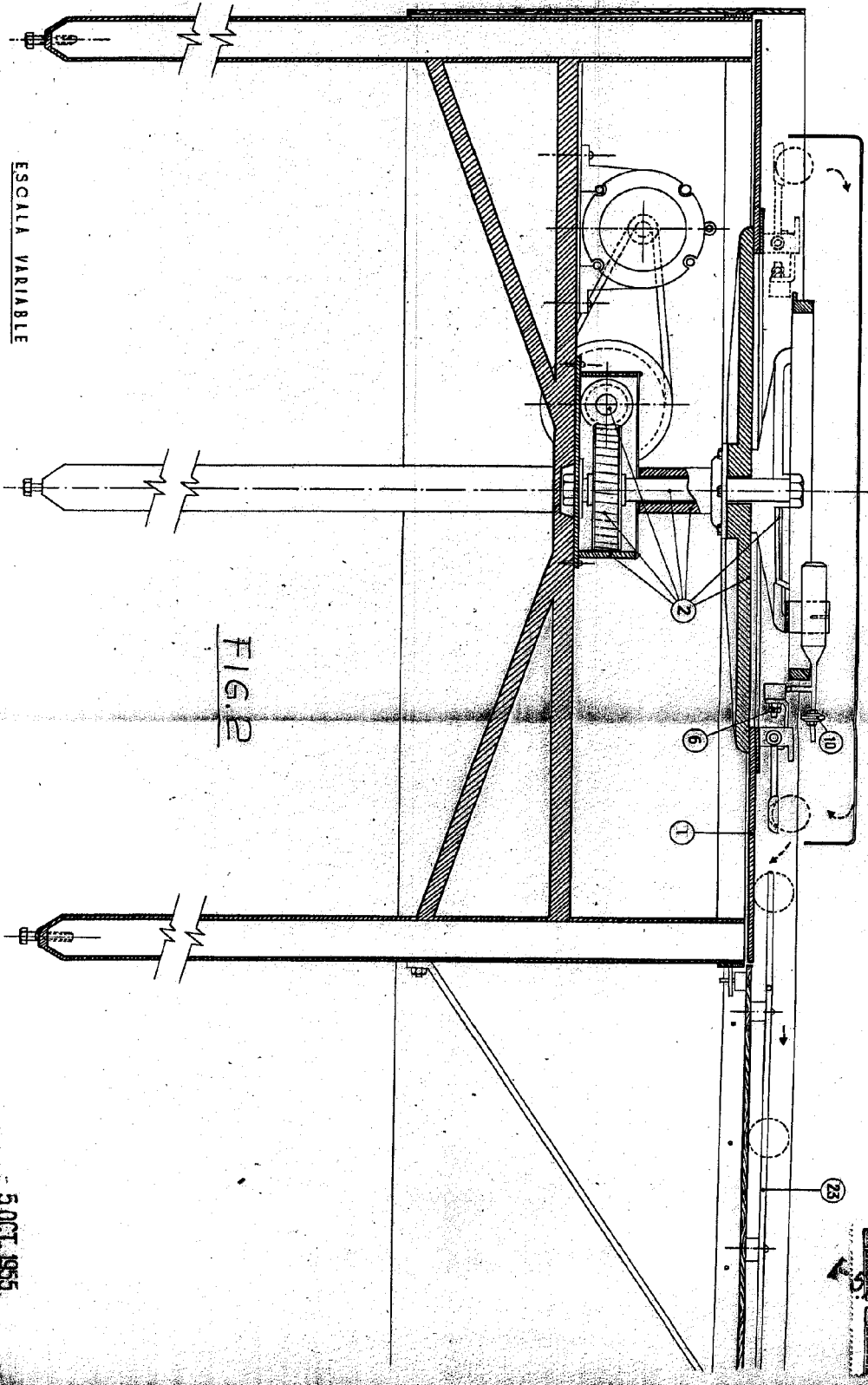


ISMAEL Y LUIS ROYO VIDAL

224295

224295

4 HOJAS - HOJA N.º 195



ESCALA VARIABLE

FIG. 2

5 OCT. 1955

Quintero

224295

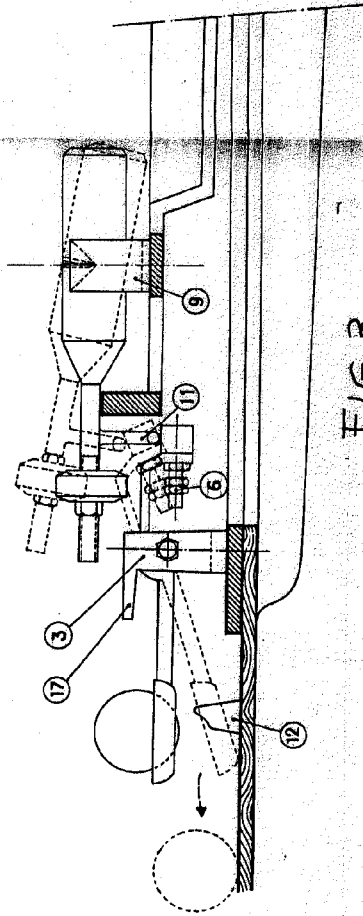
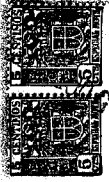


FIG. 3

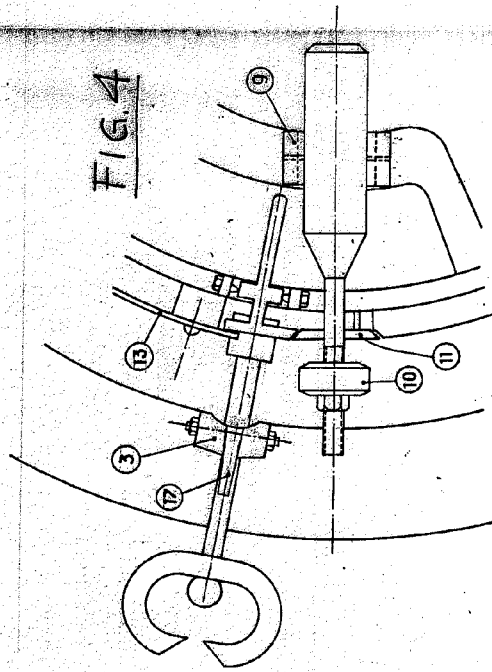


FIG. 4

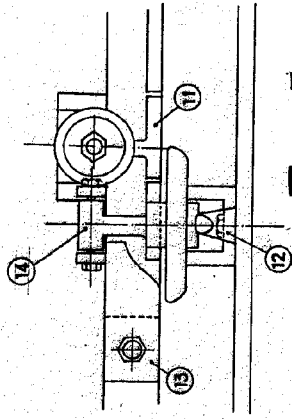


FIG. 5

ESCALA VARIABLE

OCT. 1955

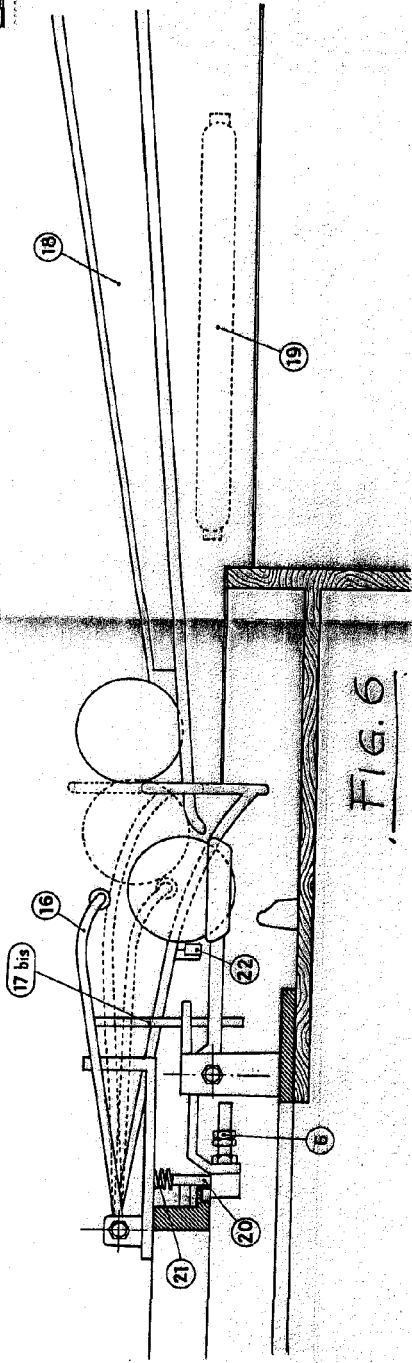


FIG. 6

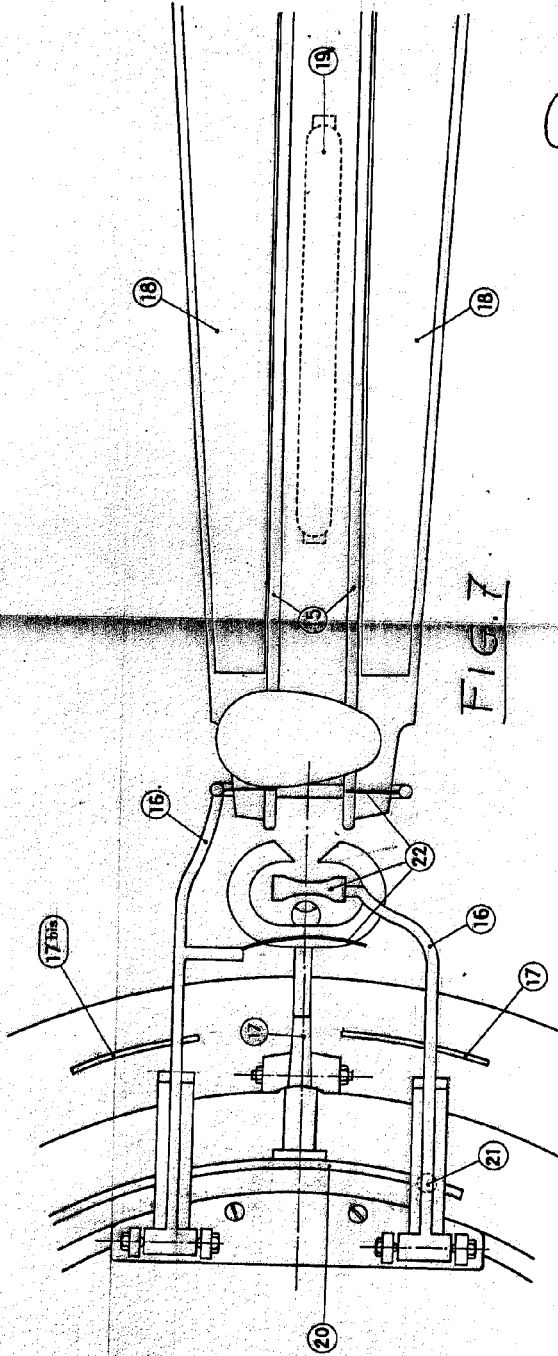


FIG. 7

ESCALA VARIABLE

Israel
- 5 OCT. 1955