



guientes ventajas :

- 10 a.- a.- Son completamente prefabricadas, no interviniendo en absoluto la obra de albañilería, salvo la cimentación y solera, correspondiendo todos sus elementos a la definición de "prefabricados", ya que son realizados en una fábrica, llevándose luego al lugar del montaje y ejecutándose este con suma sencillez. La desmontabilidad de las celdas es total y completa, recuperándose en cualquier caso al 100% del material empleado, pudiéndose volver a montar en cualquier otro lugar.
- 15 b.- Dada su condición, son excepcionalmente ligeras.
- c.- Sus elementos son tipo standar, lo cual permite una construcción en serie, con las siguientes ventajas económicas.
- 20 d.- Son totalmente incombustible.
- e.- Estas celdas o divisiones, están estudiadas para su adaptación a cualquiera de las necesidades que la crianza de ganado de cerda para plantear.
- 25 f.- Los procedimientos que se pretenden patentar rompen por completo el concepto que se tenía de este tipo de divisiones y se fundamenta en hacer que la nave por ser las divisiones totalmente desmontables, faciliten las labores de limpieza, e incluso en caso de necesidad adaptar las naves para otras utilidades.
- 30 Con estas divisiones se consigue, por un lado una mayor rapidez en el montaje, y por otro una mayor facilidad en la limpieza e higiene, por carecer de rincones y la facilidad de desinfección de todos sus elementos.

339298



35 Toda la estructura esta basada en el empleo de perfil tubular de acero laminado en frio. Estos perfiles tienen la ventaja de una mayor inercia ya que tienen sus masa alejada del eje de simetria, a pesar de que no tienen por misión aguantar sobre-carga.

40 Estas divisiones descansan sobre una placa de asiento empotradas en la cimentación provistas de una casquillo de ensable, la cual permite el perfecto montaje de las mismas.

45 En la adjunta colección de planos se ha representado con ejemplos practicos los perfeccionamientos que se pretenden.

1-1 .- Representa el montaje completo de una división de celda.

2-2.- Se aprecia uno de los penales atender destinado a dichas divisiones, el cual puede ser sustituido por una puerta, ya que sus medidas entre ejes son exactamente iguales que las que existen en las -
50 puertas.

3-3 .- Representa uno de los paneles de frente adaptable para los comederos automaticos teniendo su parte superior un saliente inclinado con lo cual se evita que el animal salte fuera.
55

4-4 .- Es el panel normal standar invariable, para las divisiones laterales.

5-5 .- En caso de que se instale el comedero danés se adaptara'al panel que figura en esta hoja, haciendo su unica variación con respecto al 3-3, que no lleva el saliente inclinado protector, ya que esta misión la cumple el propio comedero.
60

6-6 .- Representa una puerta, compuesta de tubo cilin-



- 65 drico de l', con tres barras horizontales y en su parte inferior forrada de chapa lisa o tela metálica, adaptable en cualquiera - de los casos sustituyendo al panel de la hoja 2-2.
- 7-7 .- Refleja con claridad el sistema ensamble de unos paneles con otros, mediante unas piezas comunes en forma de V, de floja acelerado , las cuales nos psocionan y aprisionan dichos panales según figura 9-7.
- 70
- 10-8.- Se detalla un nuevo sistema de giro para las puer- tas con lo cual no hay necesidad de variar el sis- tema de nuestra fabricación, siendo de esta mane- exactamente los perfiles en todos su mecanismos.
- 75
- 11-9 .- Detallemos la sección de un comedero tipo danés compuesto por perfiles laminados en frio y forra- do en todos sus elementos con chapas de 1ª cali- dad, consiguiendo la adaptación de la chapa, me- diante tubos cilindricos del mismo radio.
- 80
- 12-9 .- Este comedero se adapta a esta fabricación por - medio del mismo sistema de bisagras, con lo cual se simplifica en su instalación, llegando en su parte frontal una persiana giratoria que permite la carga y descarga y limpieza de dicho comedero.
- 85
- 13-10 .- En este gráfico se detalla la sección de un panel frontal compuesto de chapa plegada y perfiles la- minados en frio.
- 90
- 14-10 .- Representa un panel lateral, standar invariable.
- 15-11 .- Detalle del ensamble en dos paneles, en la cual se aprecia las diferentes alturas de forro de - chapa.
- 16-11 .- Representa la placa de anclaja, compuesta por una placa de 120 x 120, con cuatro esparragos de 12.
- 95
- 17-12 .- Con esta figura representemos al cierre de puertas garantizado con esto en que ninguno de los -



casos podrá el animal abrirla.

100 18-12 .- Representa la sección de la figura anterior
estampada en chapa de acero, cuyo cierre se
verifica mediante una cadena y un bulon.

105 Descrita suficientemente la invención, así
como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A :-:

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este registro de patente de invención en España por veinte años, son los siguientes:

110 1º.- Procedimiento de instalación de celda interiores, para cerdos, en naves prefabricadas, caracterizado por que dichas celdas se integran, sobre el terreno, por acoplamiento de elementos unitarios tipicos preestablecidos constituidos por piezas planas formadas por marcos de elementos tubulares y planchas de chapa, llevado adosados dispositivos de enclave por enchufe, en combinación con placas de asiento dispuestas empotradas en la cimentación y provistas de casquillo de ensamble.

120 2º.- Procedimiento de instalación de celdas para cerdos, en naves prefabricadas, según reivindicación anterior, caracterizado por que los paneles obedecen a modulo fijo y desempeñan función de limitadores de espacio o de divisores interiores del espacio acotado, con posibilidad de acoplamiento de puerta, comedero automatico y bisagras, acoplándose unos paneles con otros por enclave mediante piezas comunes, en forma de V, que unen los tramos entre sí.

125 3º.- " PROCEDIMIENTO DE INSTALACION DE CELDAS, PARA CERDOS, EN NAVES PREFABRICADAS".

Tal y como se ha descrito en la memoria que -



antecede y para los fines que se han especificado.

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

Madrid, 14 Abril de 1.967

D. DIAZ UNGER

P.P.

339298

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33.208

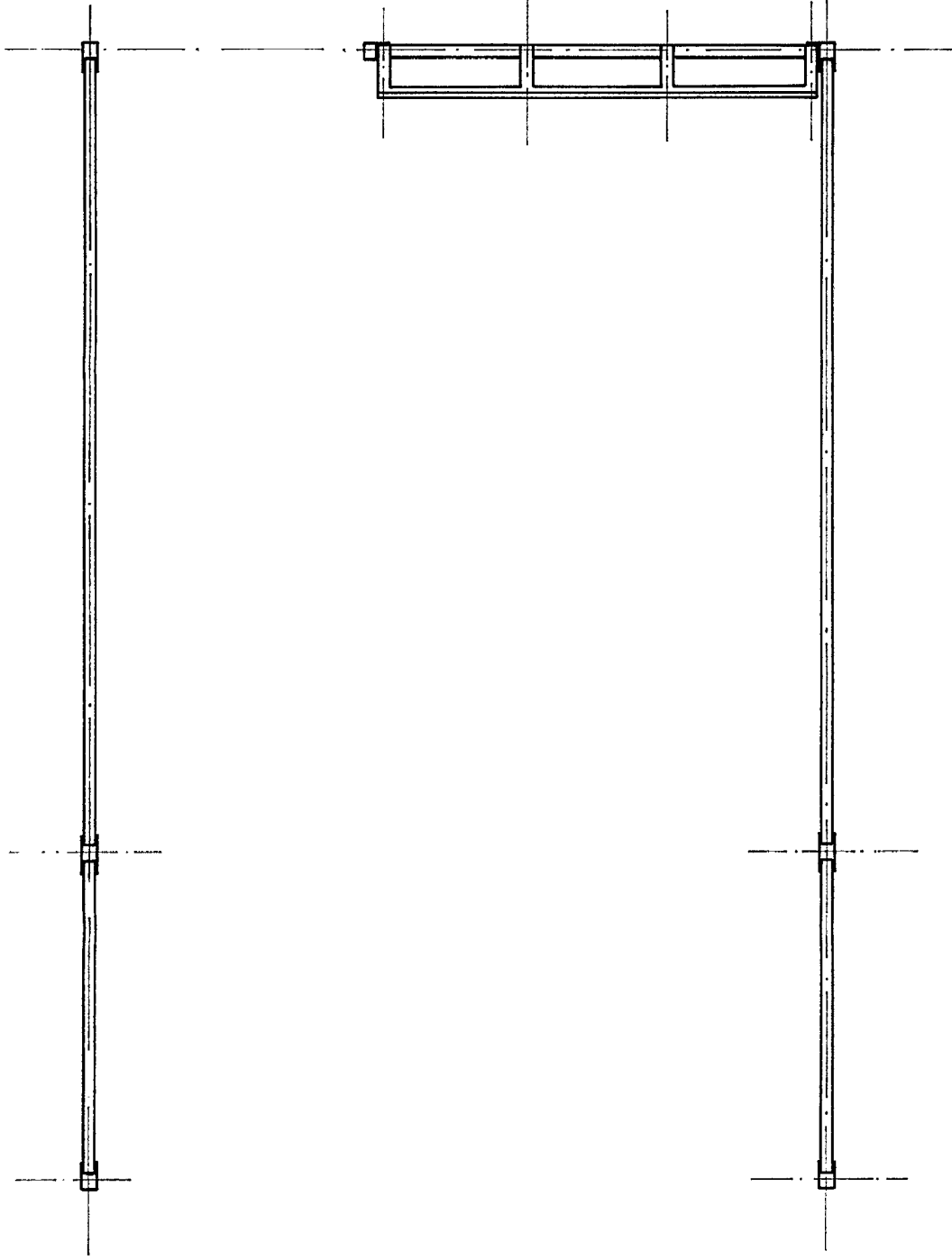


FIG-1

ESCALA VARIABLE

339298

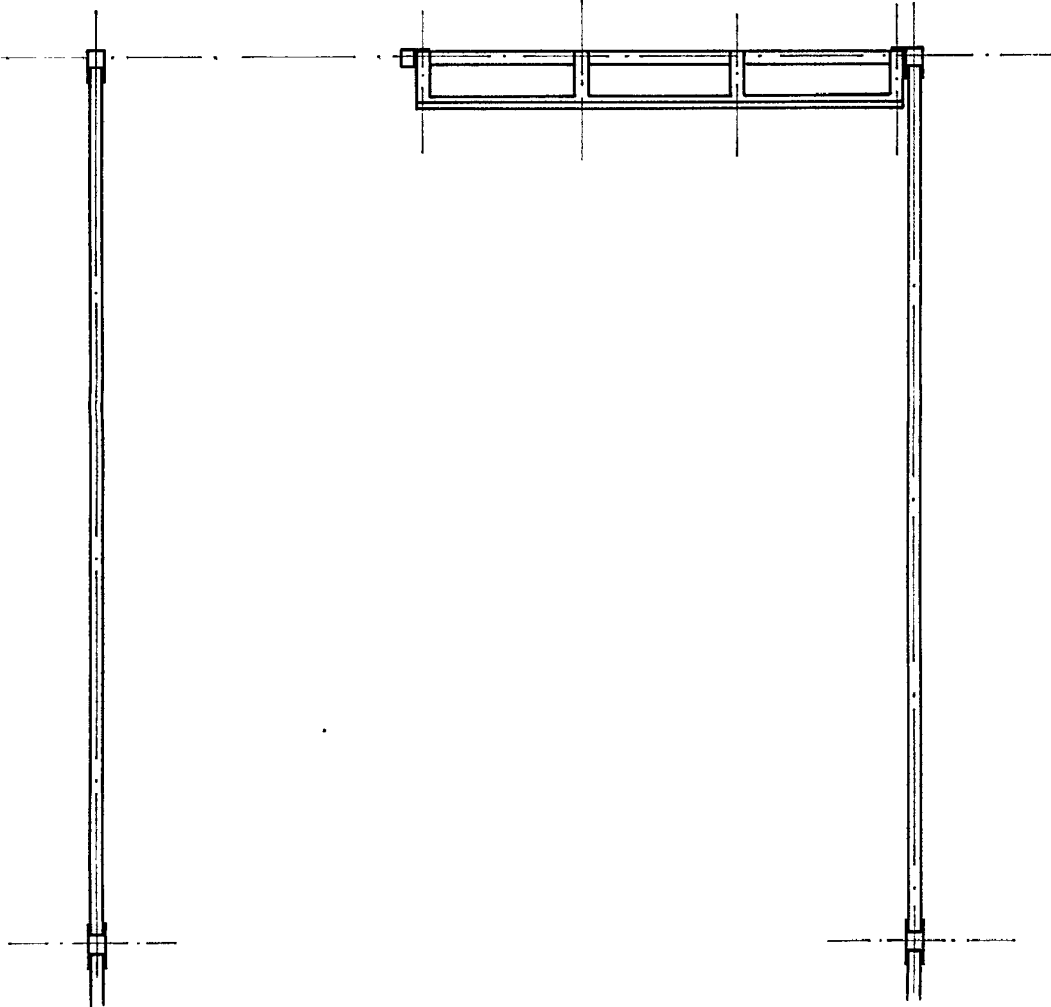
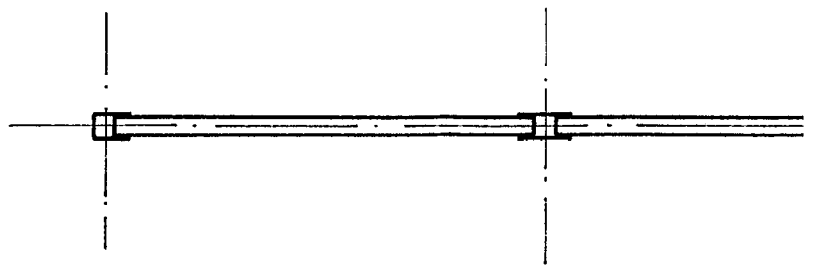
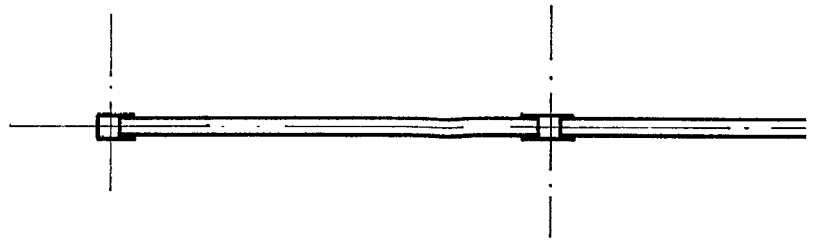


FIG-1

R & ABP

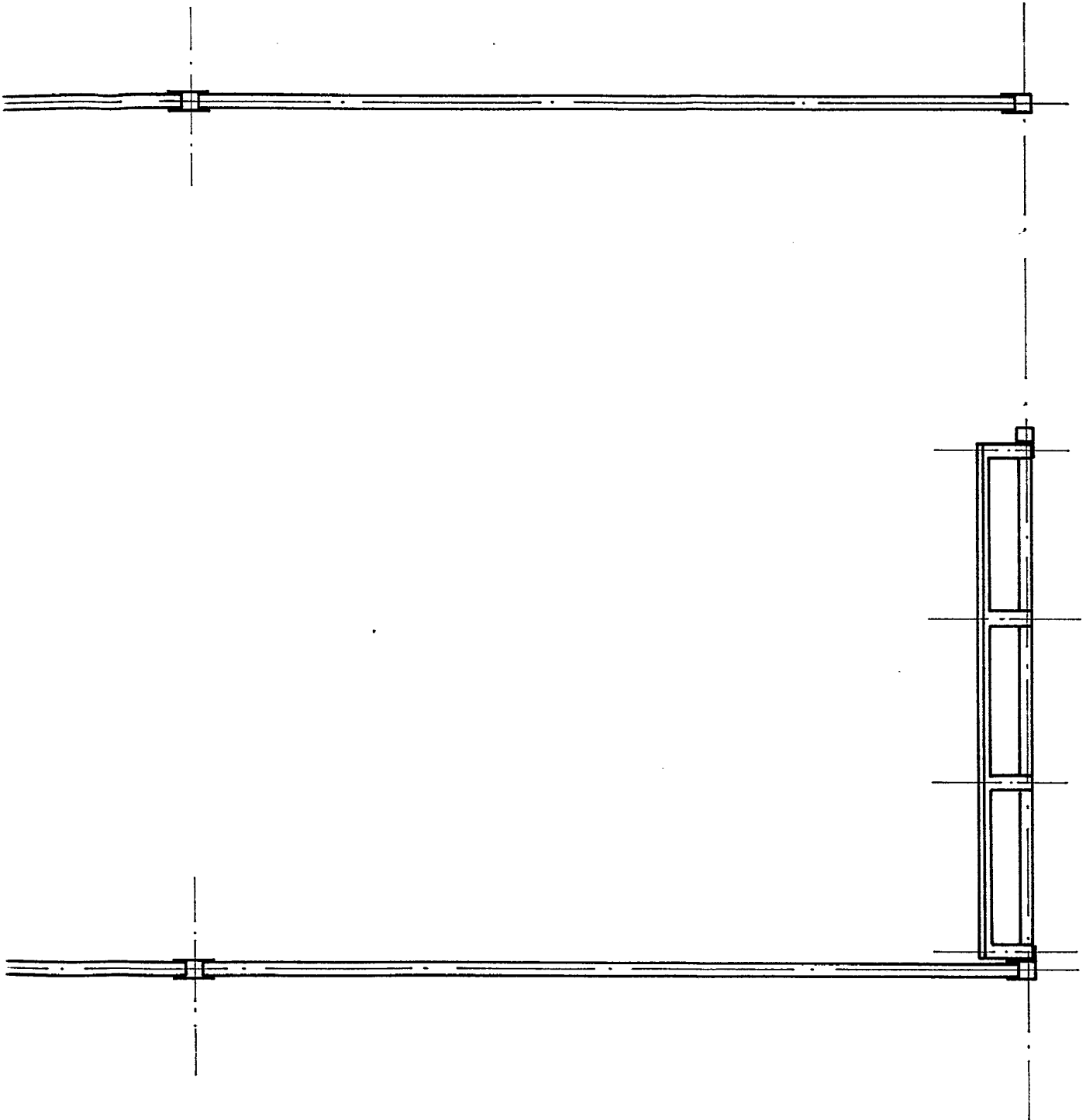
D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 5298



ESCALA VARIABLE

33 1233



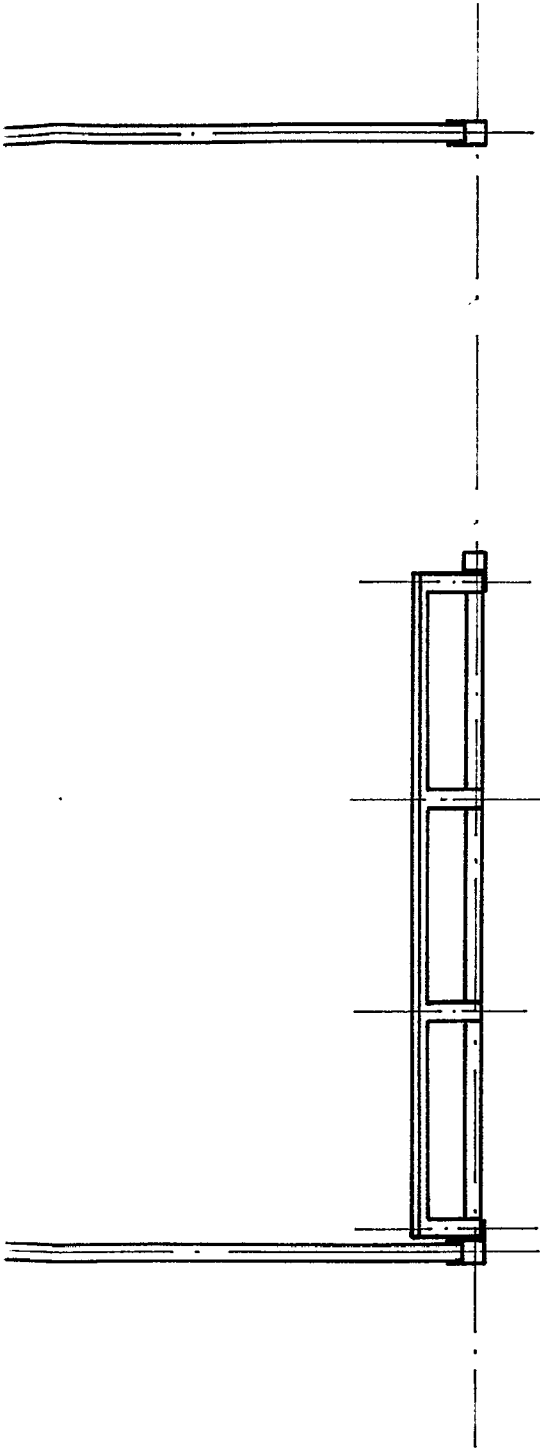


FIG-1

33 92 98



-1

8 & APR 1967

[Handwritten signature]

330298

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

330298

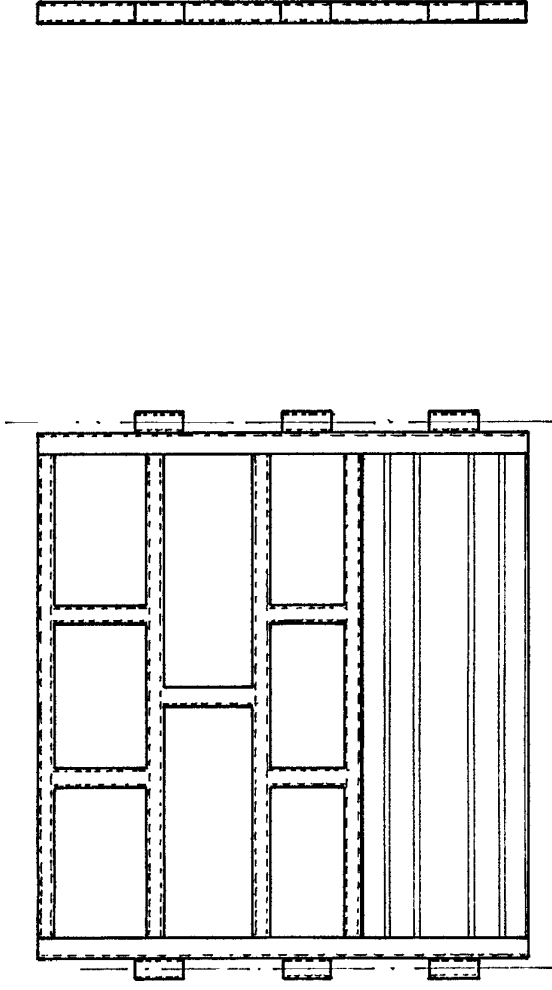


FIG - 2

ESCALA VARIABLE

33 3298

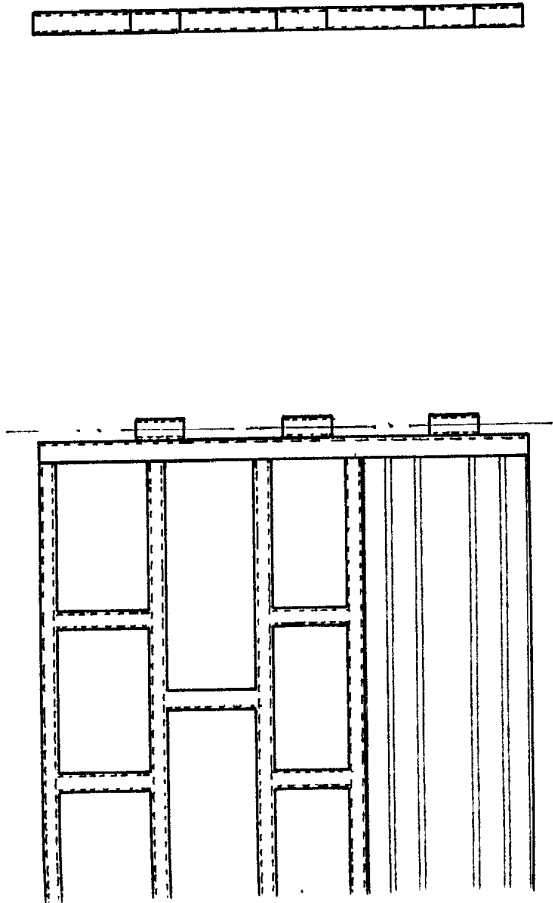


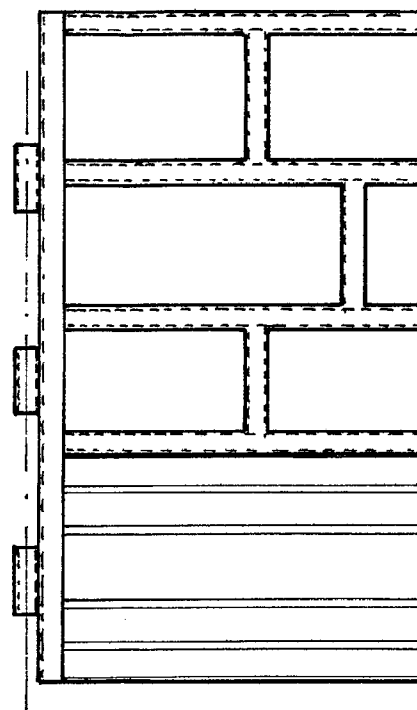
FIG-2

W A LEE

Handwritten signature or initials

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

338298



ESCALA VARIABLE

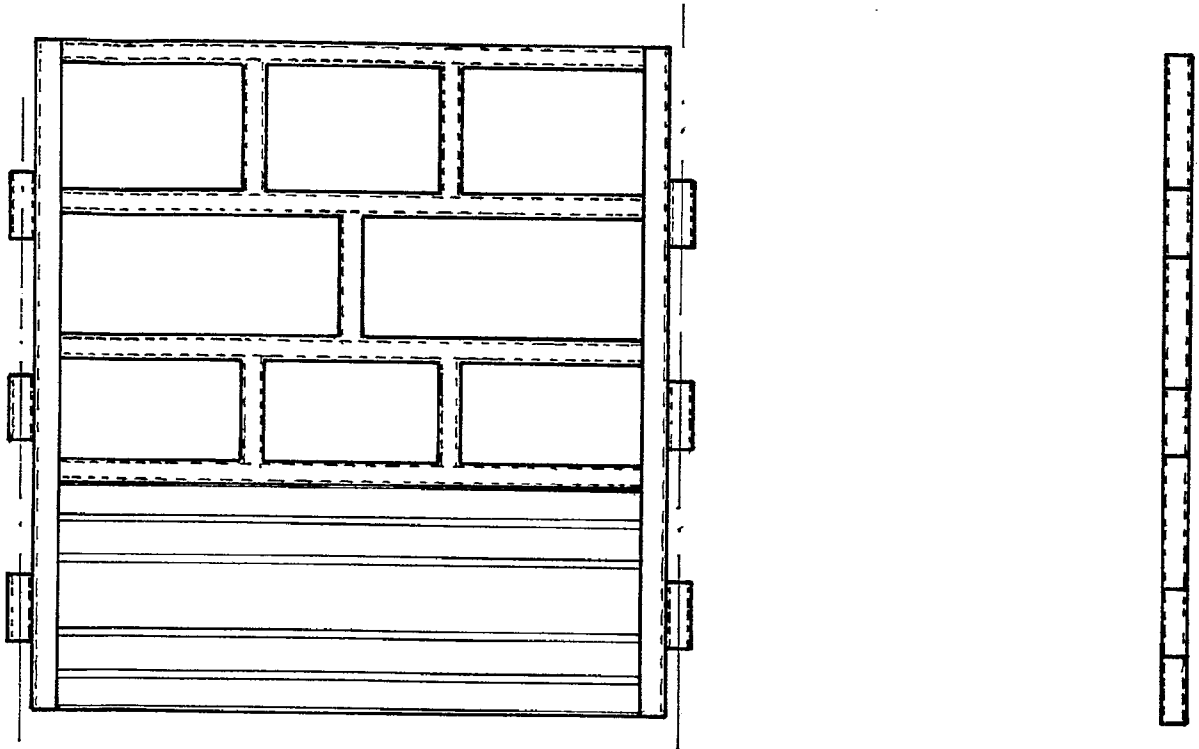


FIG-2



FIG-2

33 92 98



1967

14 APR 1967

[Handwritten signature]

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 0298

33 0298

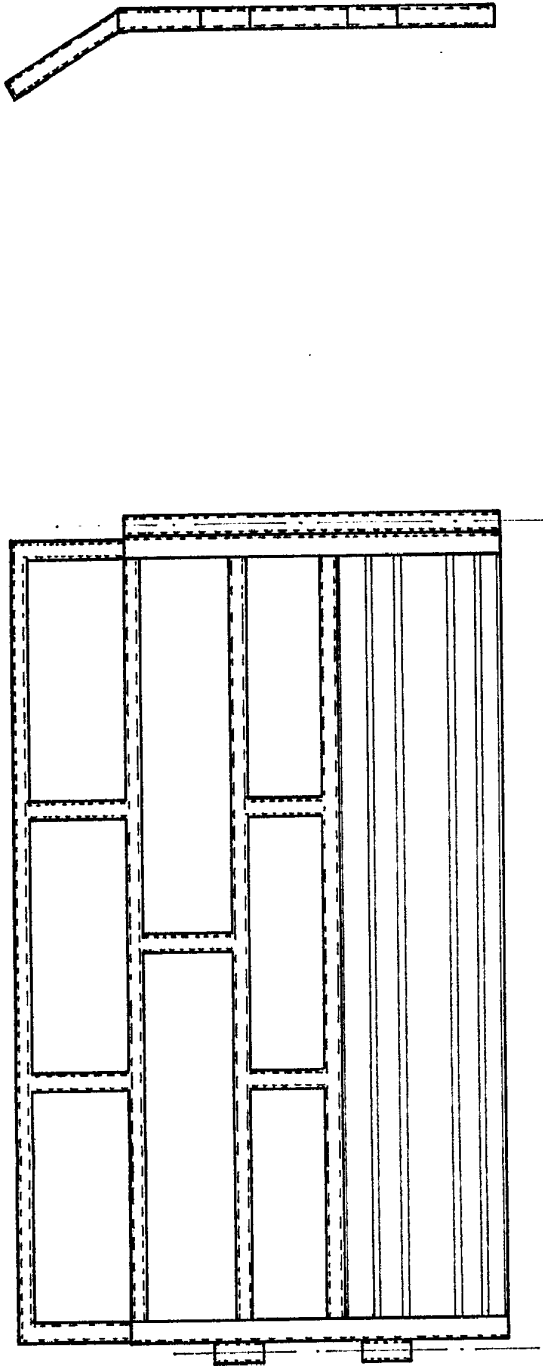


FIG-3

ESCALA VARIABLE

33 298

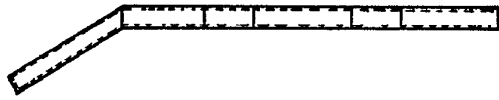
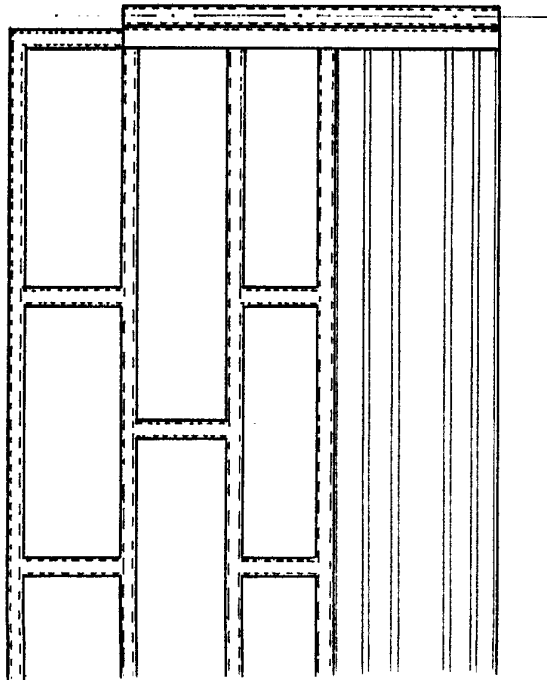


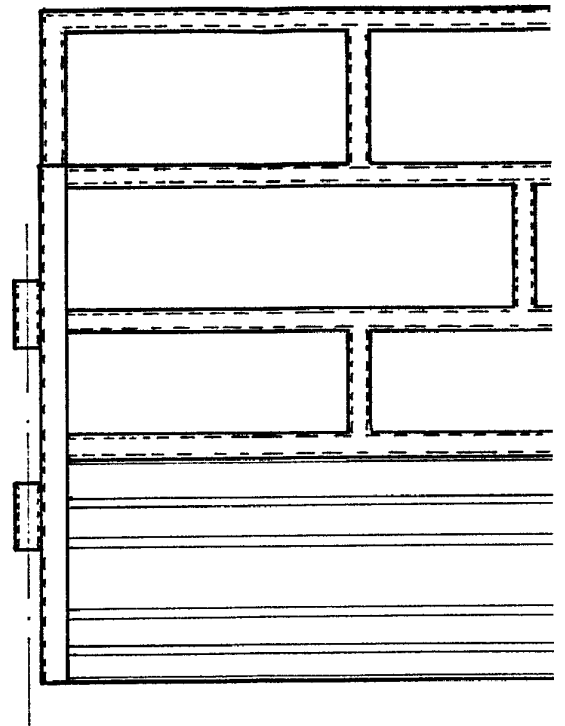
FIG-3

4 AEP - 003

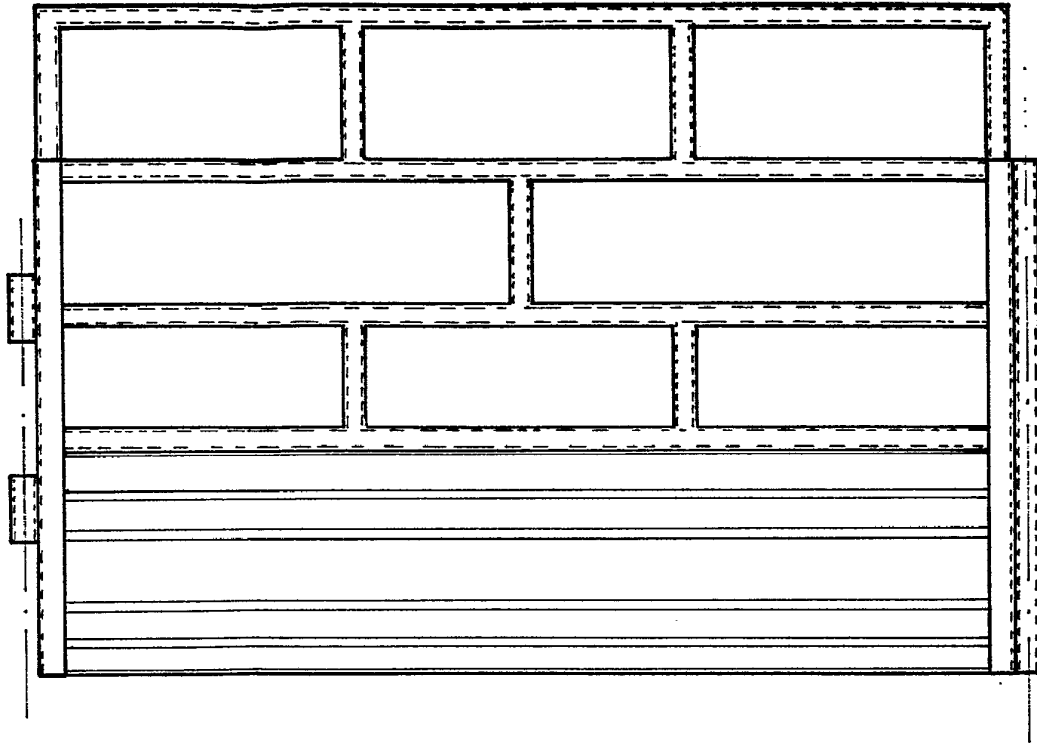
✓

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 32 98



ESCALA VARIABLE



FIG

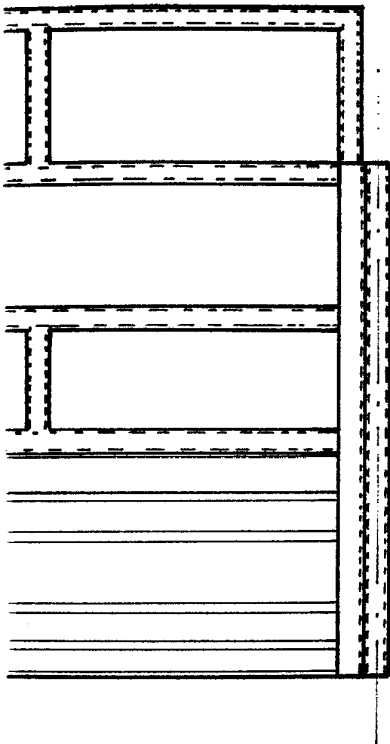


FIG-3

33 9298



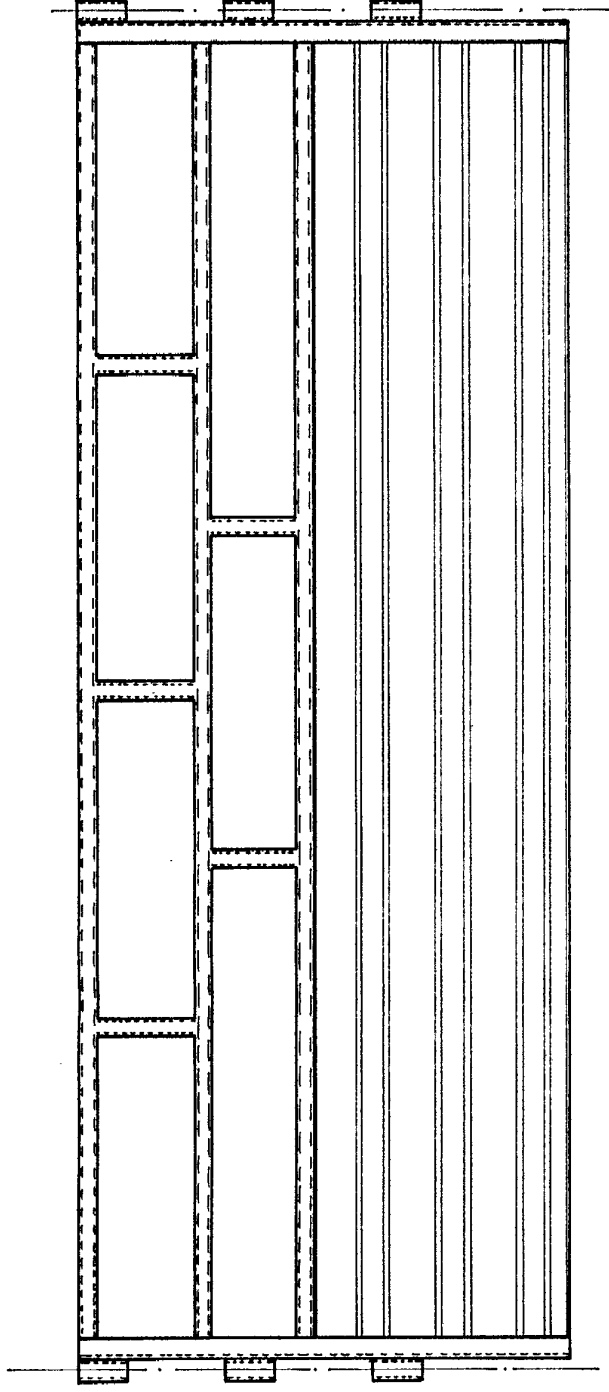
4 ABR 1967

[Handwritten signature]

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 208

33 208



FI

ESCALA VARIABLE

330208

12 Hojas Hoja 4

330208

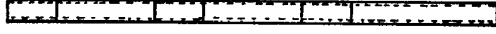
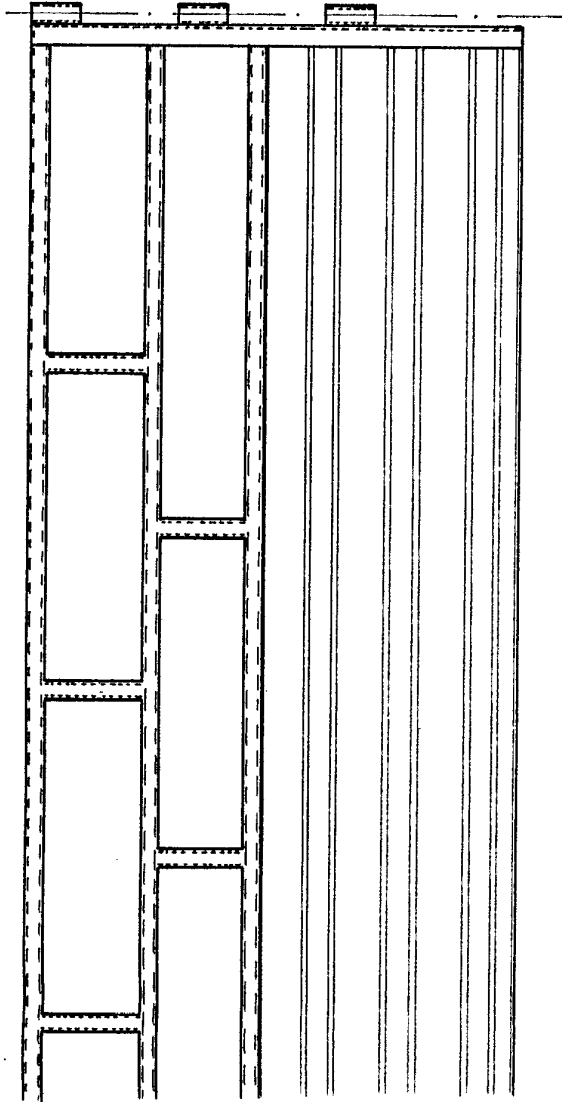
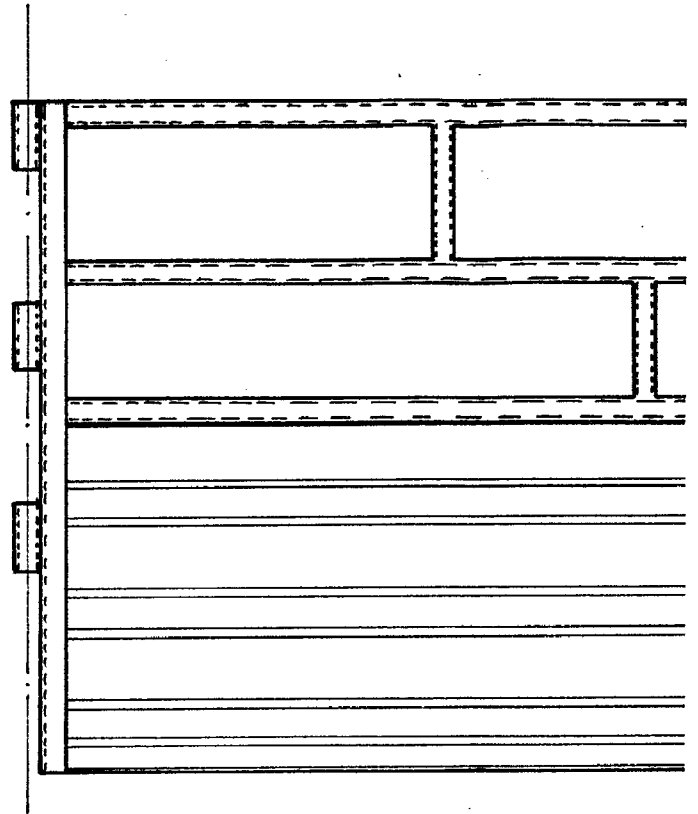


FIG - 4

330208

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33.298



ESCALA VARIABLE

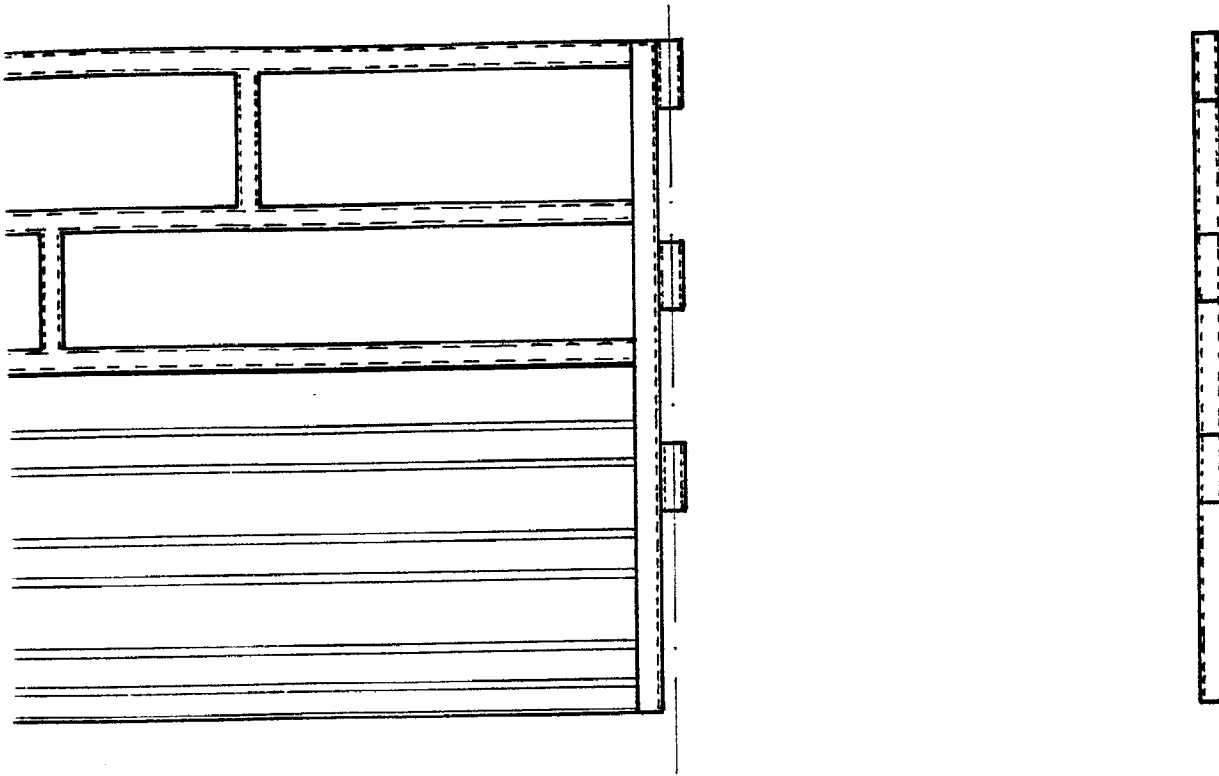


FIG - 4

33 92 98

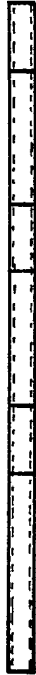


FIG - 4

4 APR 1967

Handwritten signature or initials, possibly "J. M.", written in ink below the date stamp.

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 92 98

33 92 98

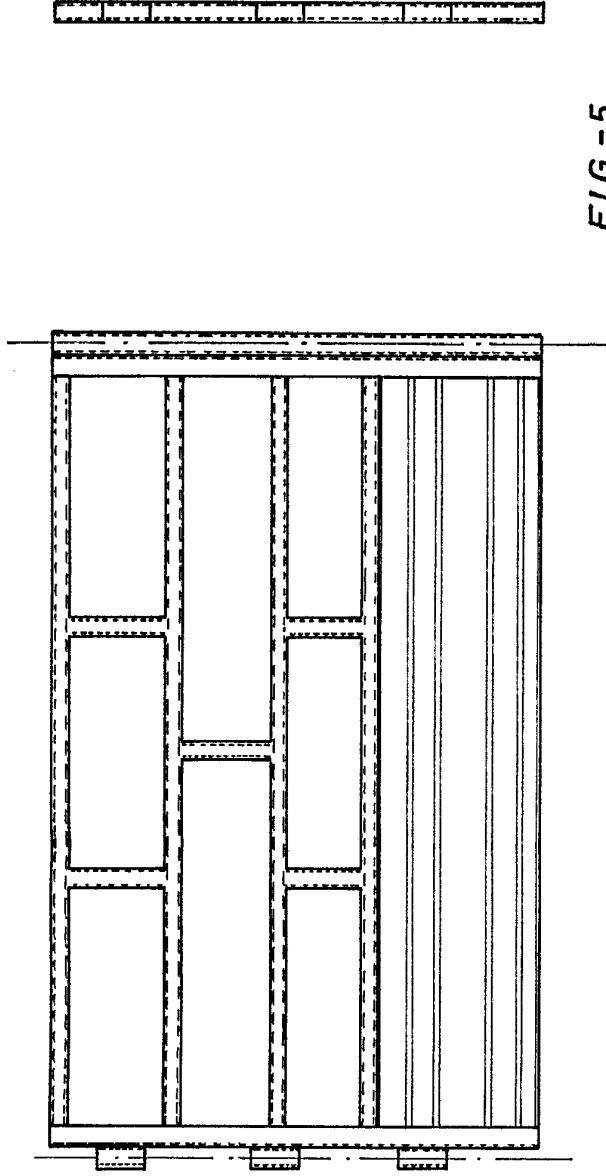


FIG -5

ESCALA VARIABLE

330298

12 Hojas

Hoja 5

330298

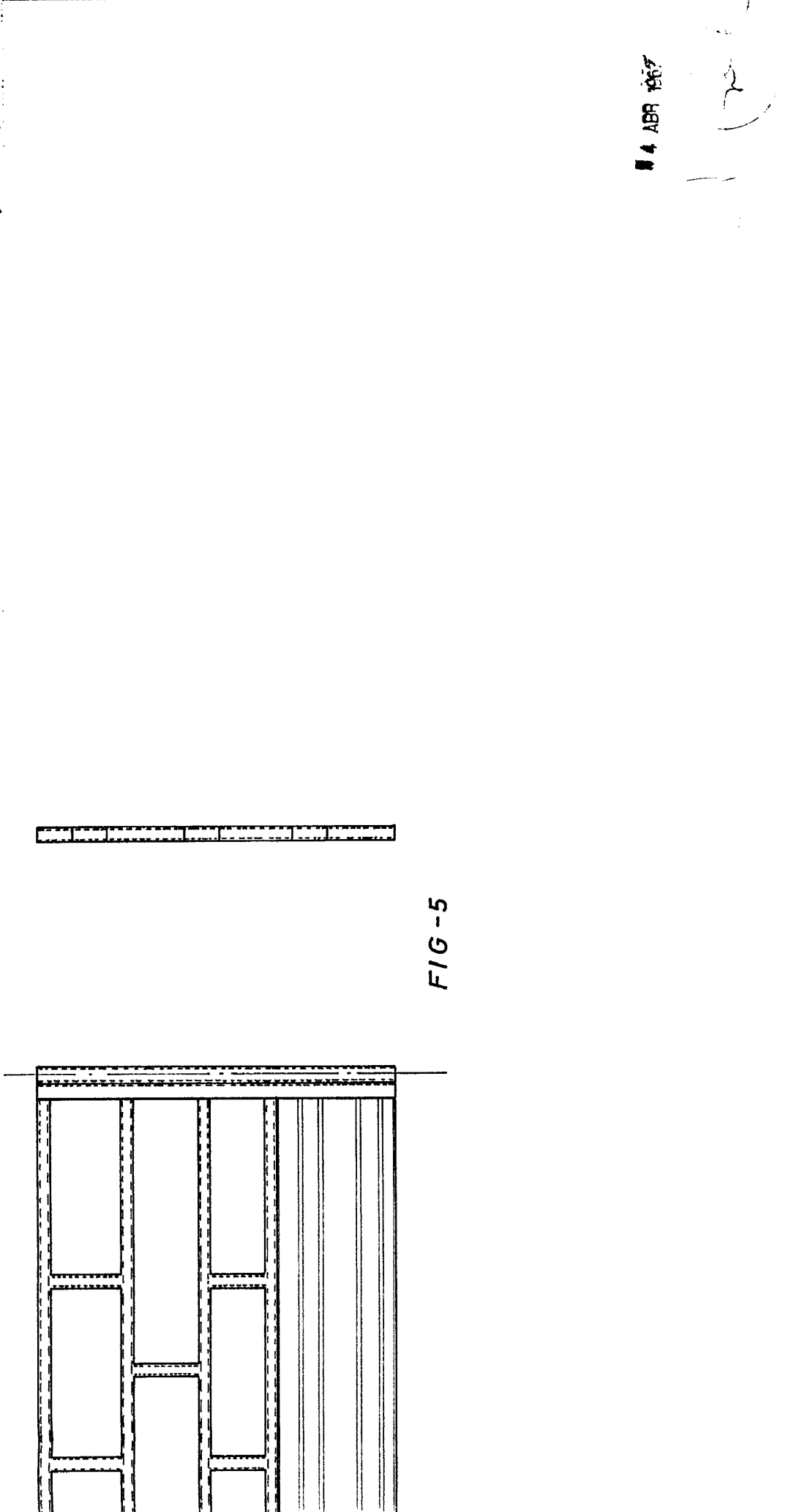


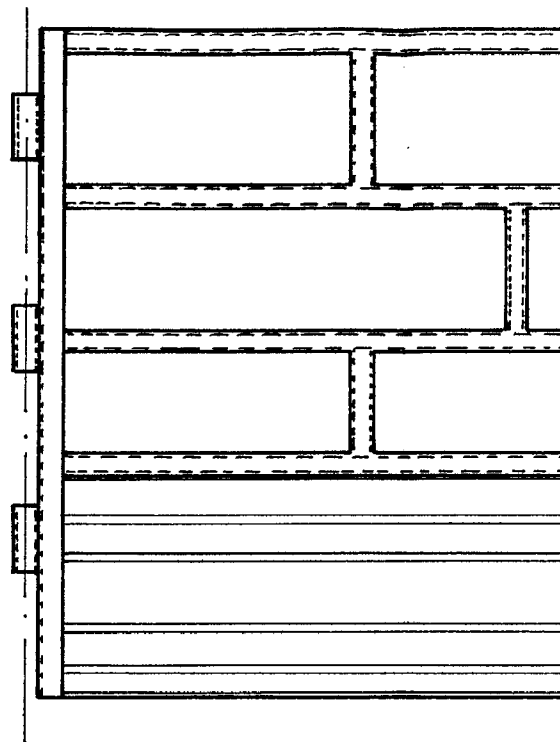
FIG -5

4 APR 1967

Handwritten signature or initials.

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 92 98



ESCALA VARIABLE

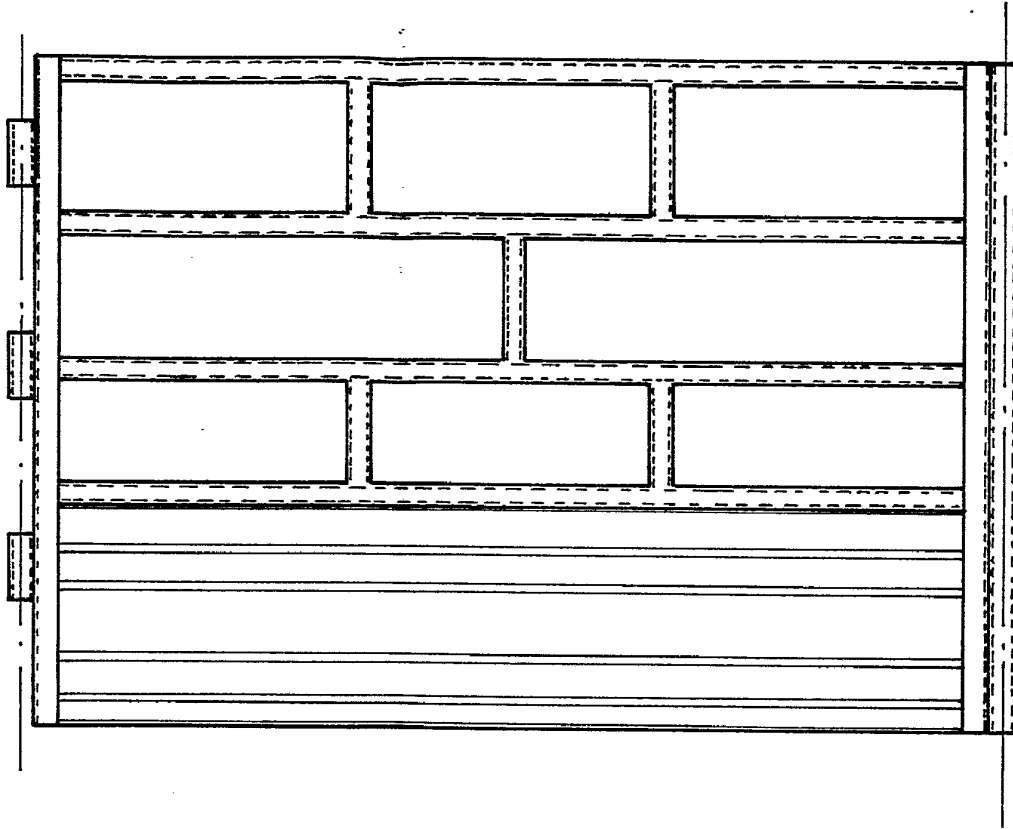


FIG-5

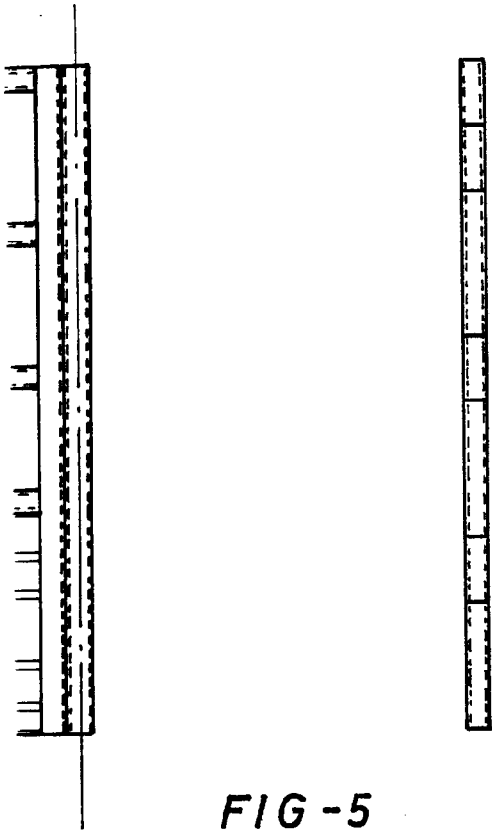


FIG -5

339298



4 ABR 1967

[Handwritten signature]

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

330298

330298

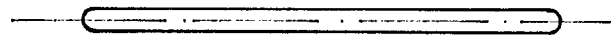
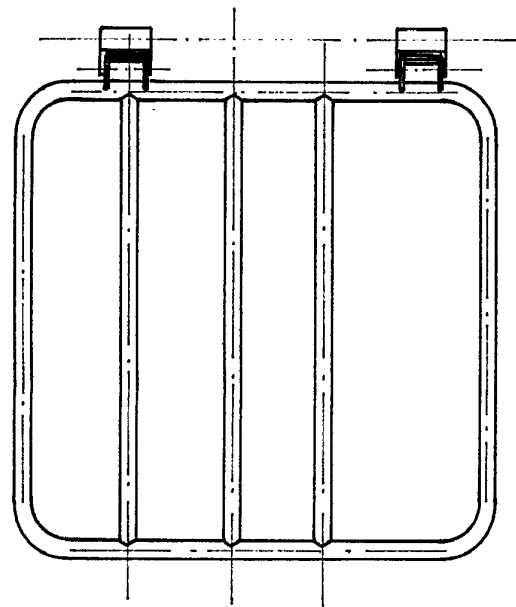


FIG - 6

ESCALA VARIABLE

33 0298

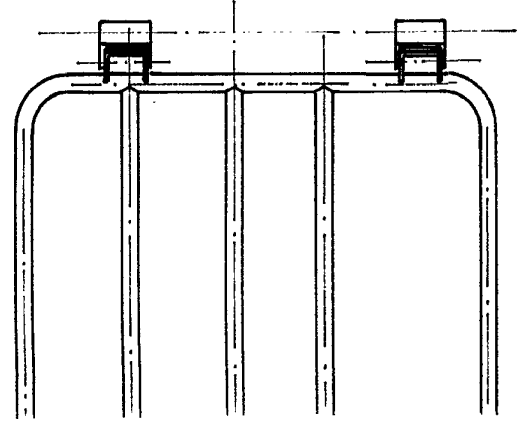
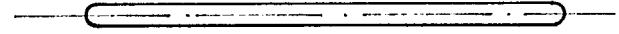
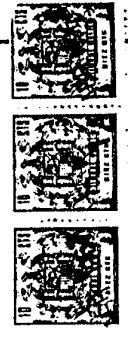
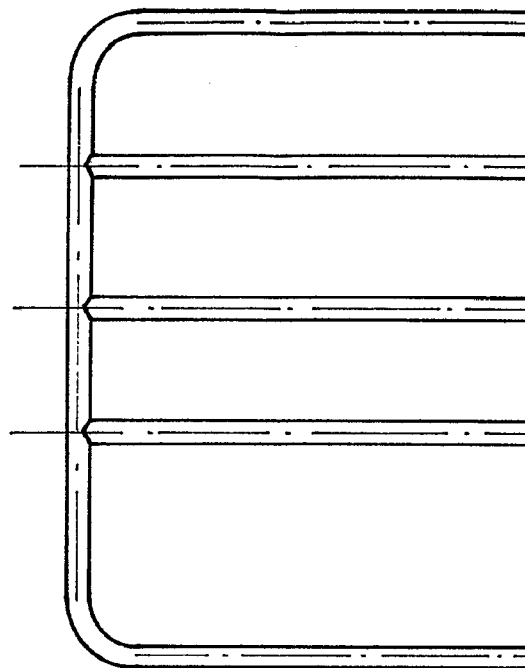


FIG - 6

11 1887 102

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 0298



ESCALA VARIABLE

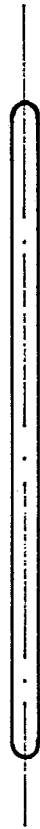
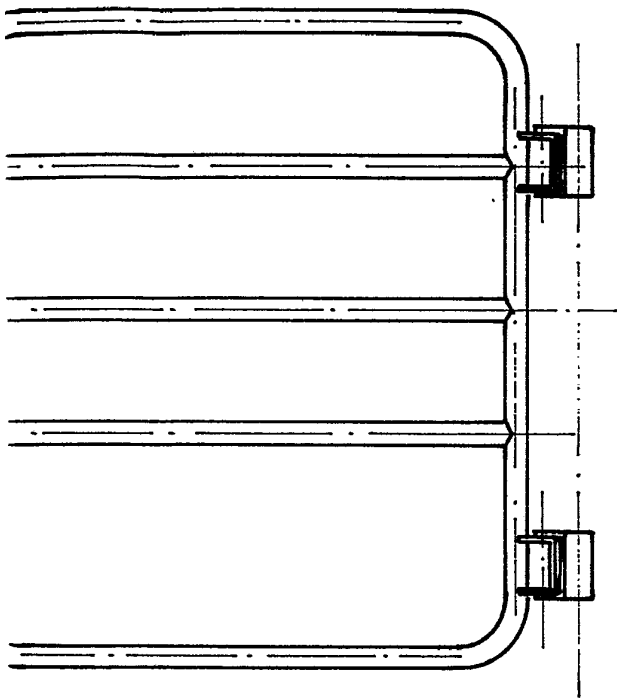
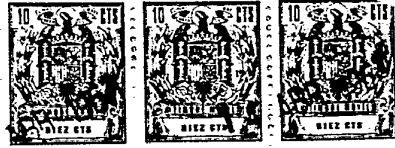


FIG - 6



i - 6

33 9298



14

1 E APR 1957

[Handwritten signature]

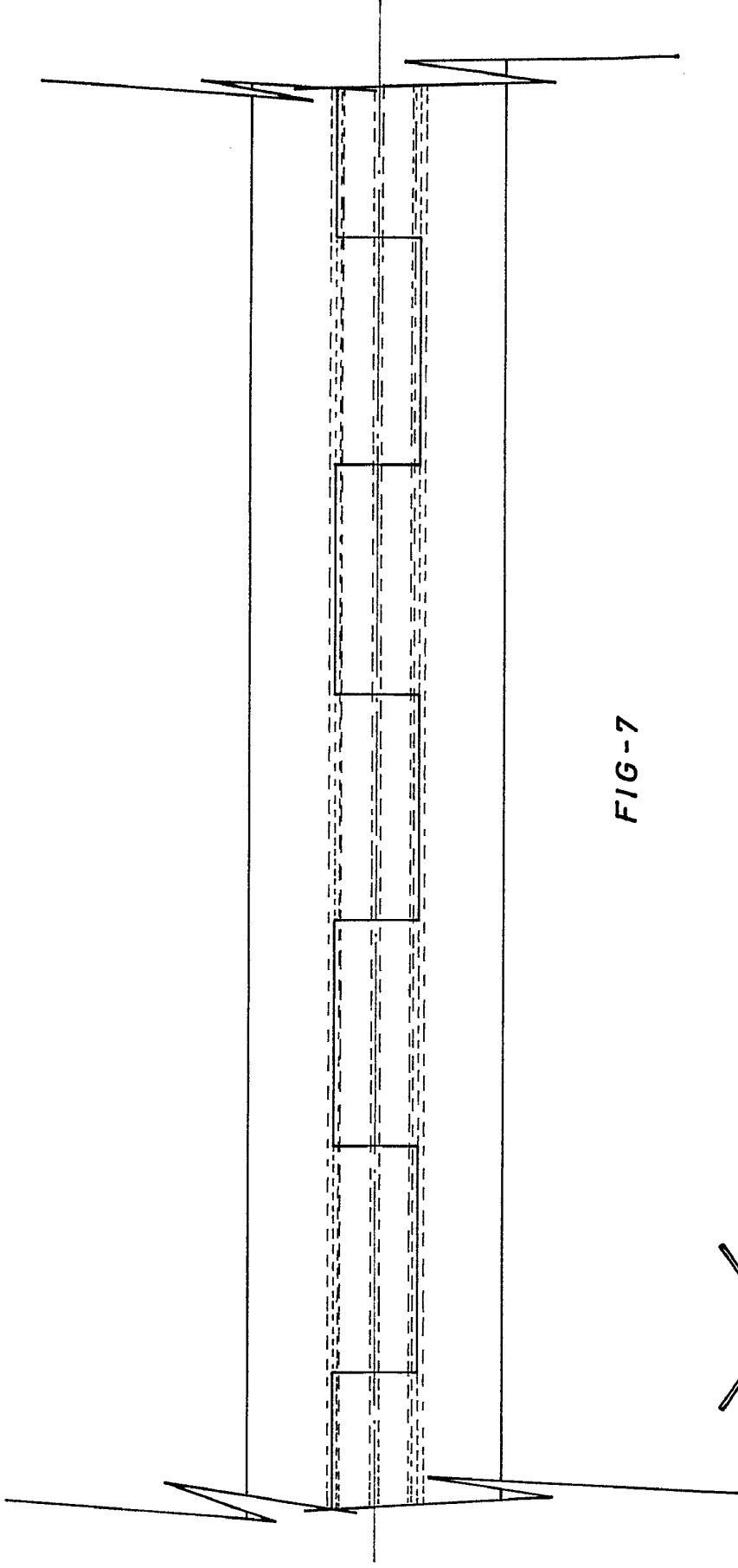


FIG-7

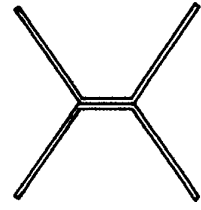


FIG-9

33 298

12 Hojas Hoja 7

33 298

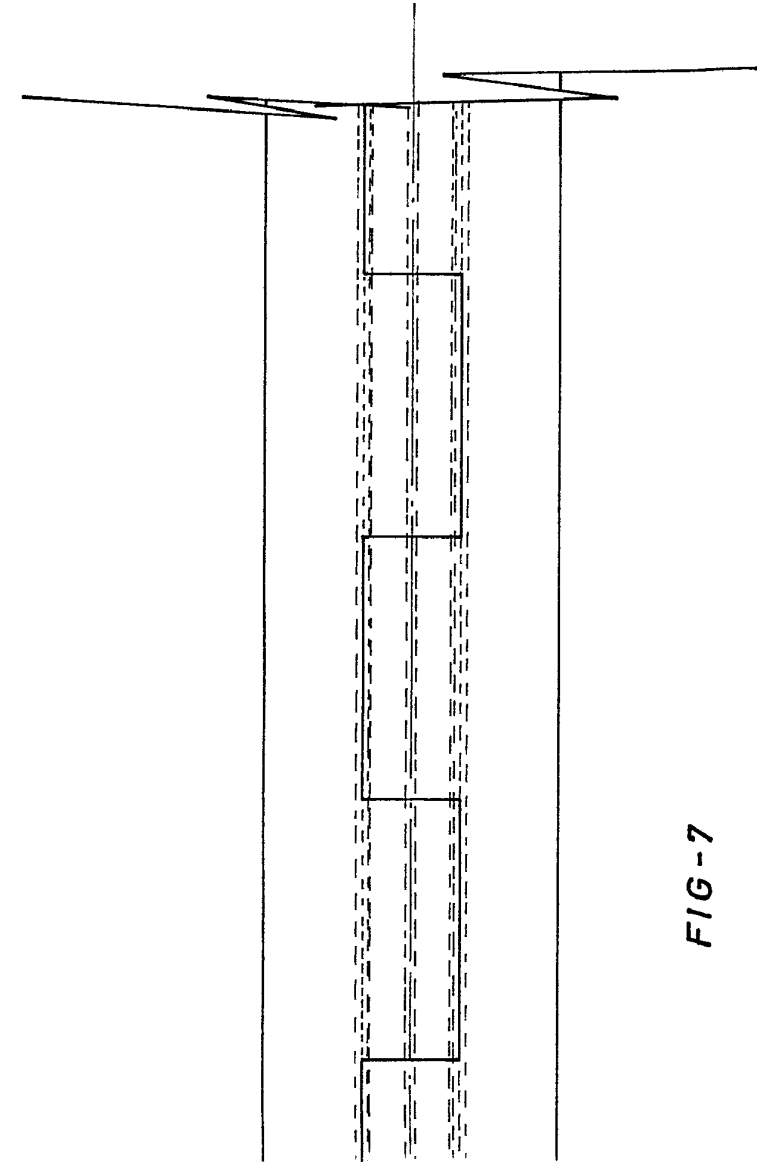


FIG-7

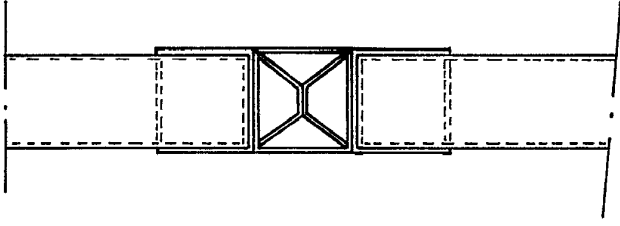


FIG-8

11 4 APR 1967

Handwritten scribbles and marks, possibly initials or a signature, located in the bottom right corner of the page.

339298

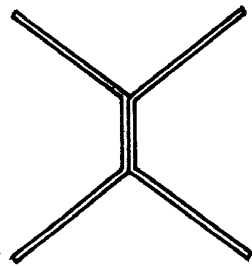
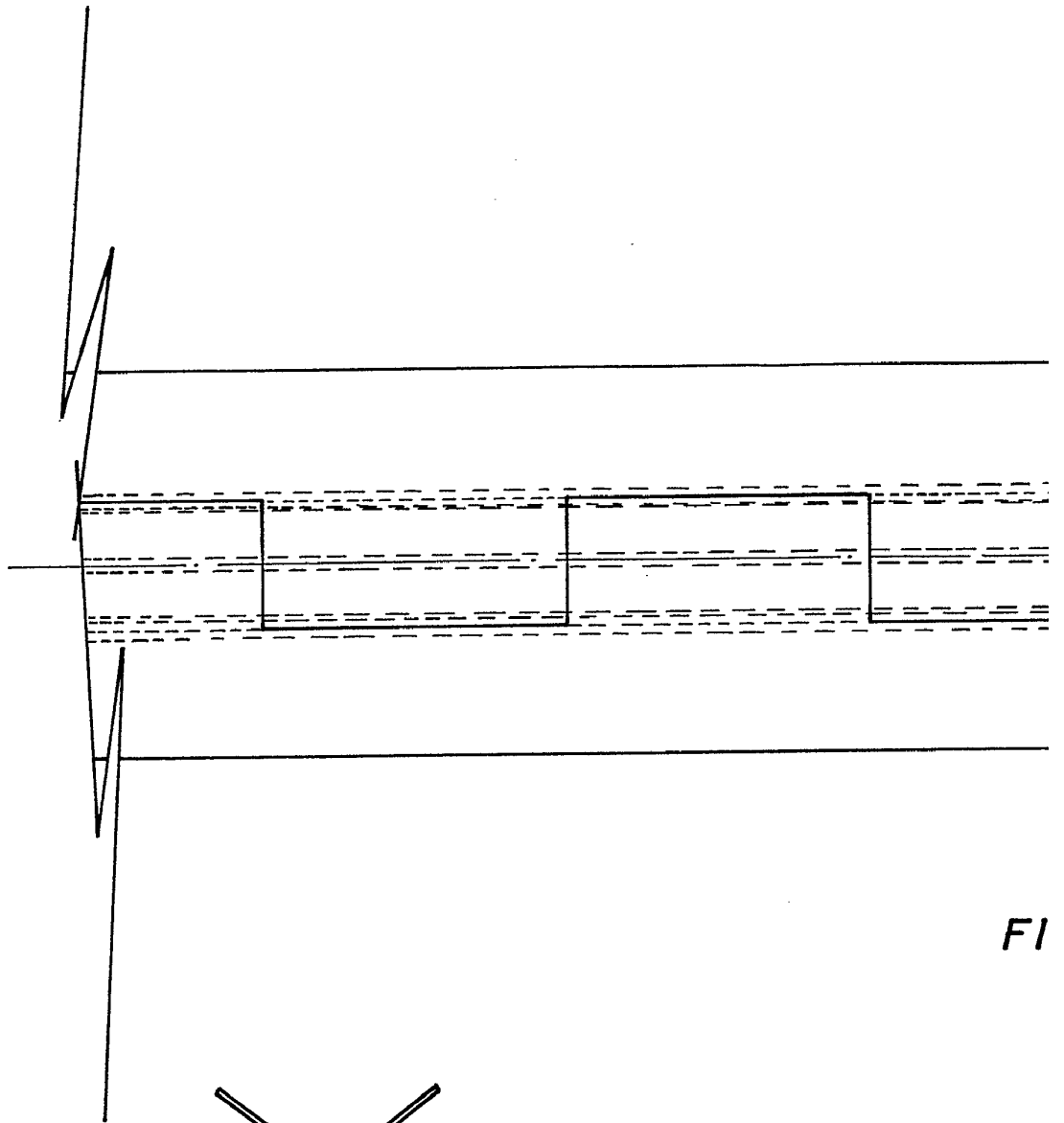


FIG - 9

ESCALA VARIABLE

330298

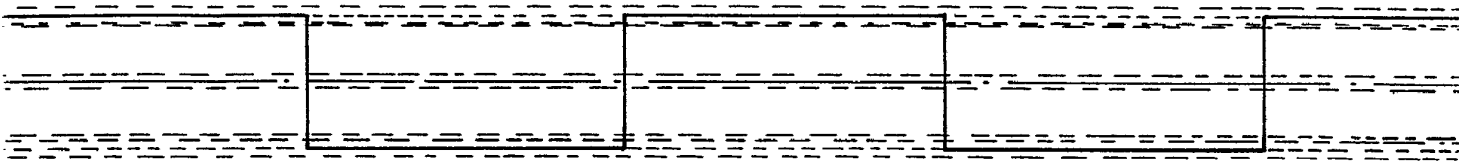


FIG-7

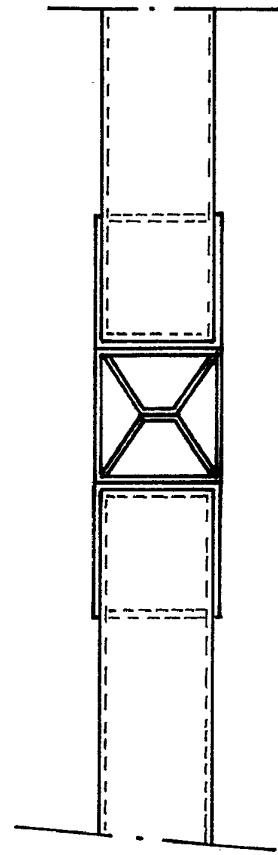
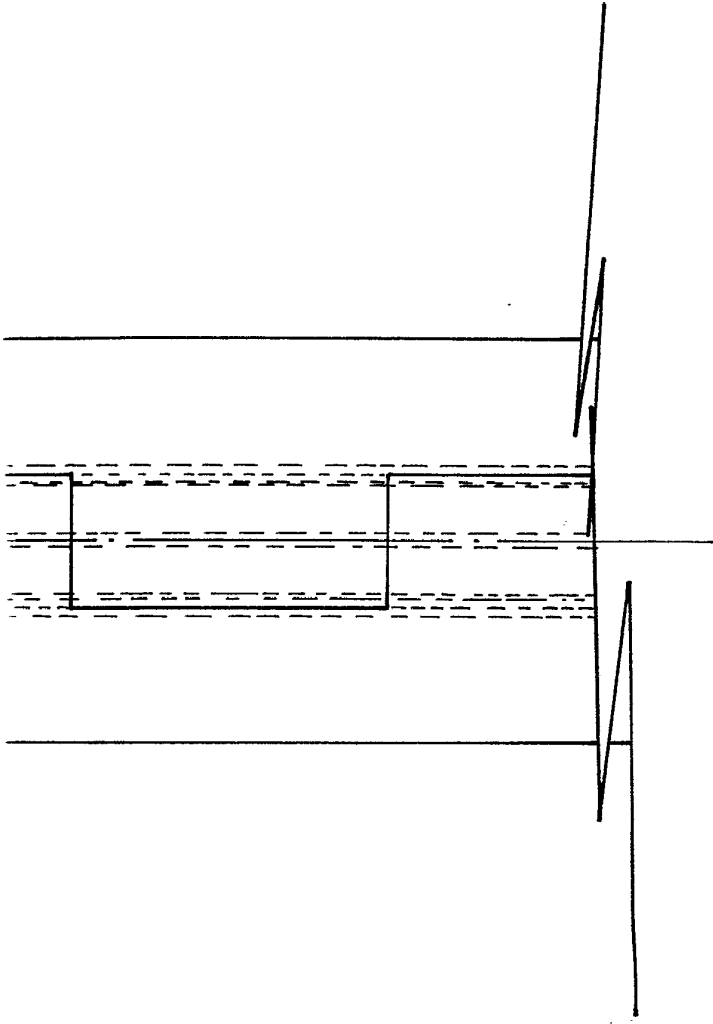


FIG - 8

33 9298

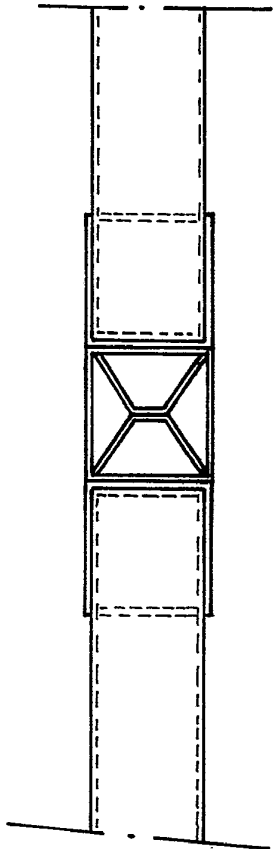
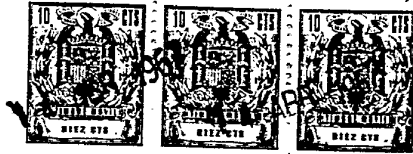


FIG-8

11 4 ABR 1967

330298

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

330298

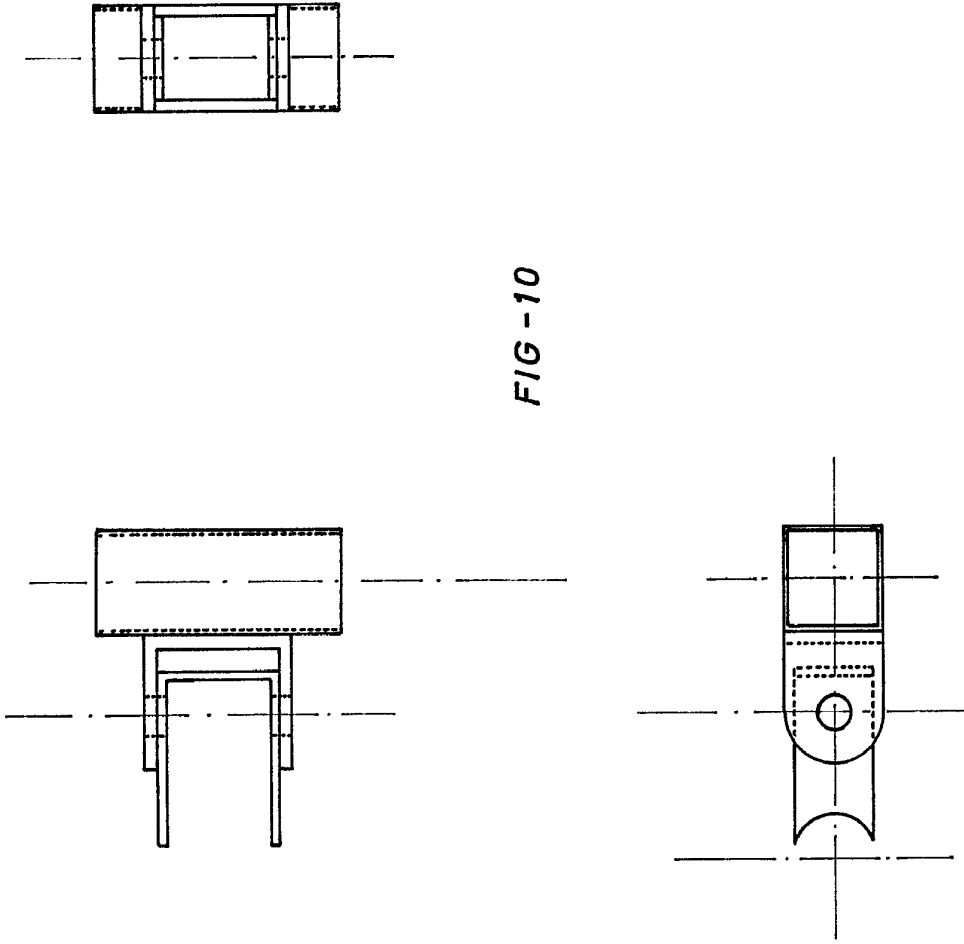


FIG -10

ESCALA VARIABLE

339298

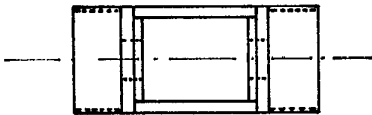


FIG -10

W 4 100 -667

1. 2. 3.

339298

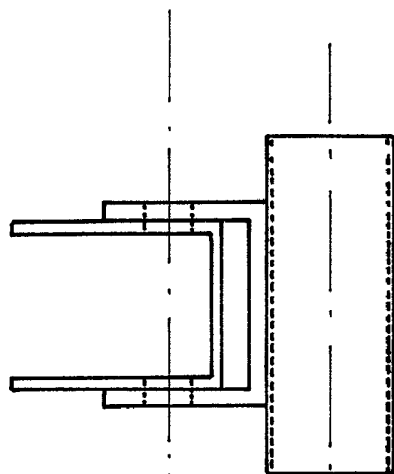
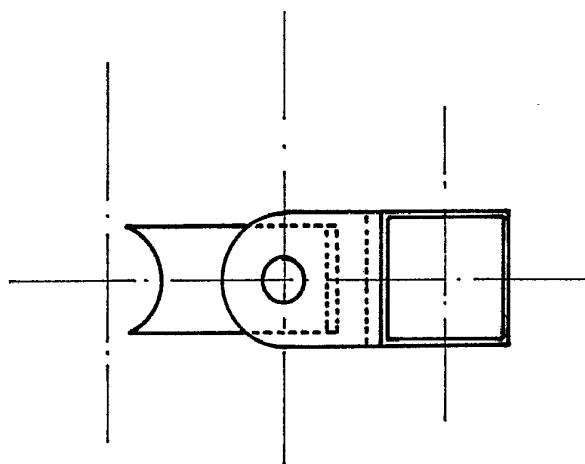


FIG -10



ESCALA VARIABLE

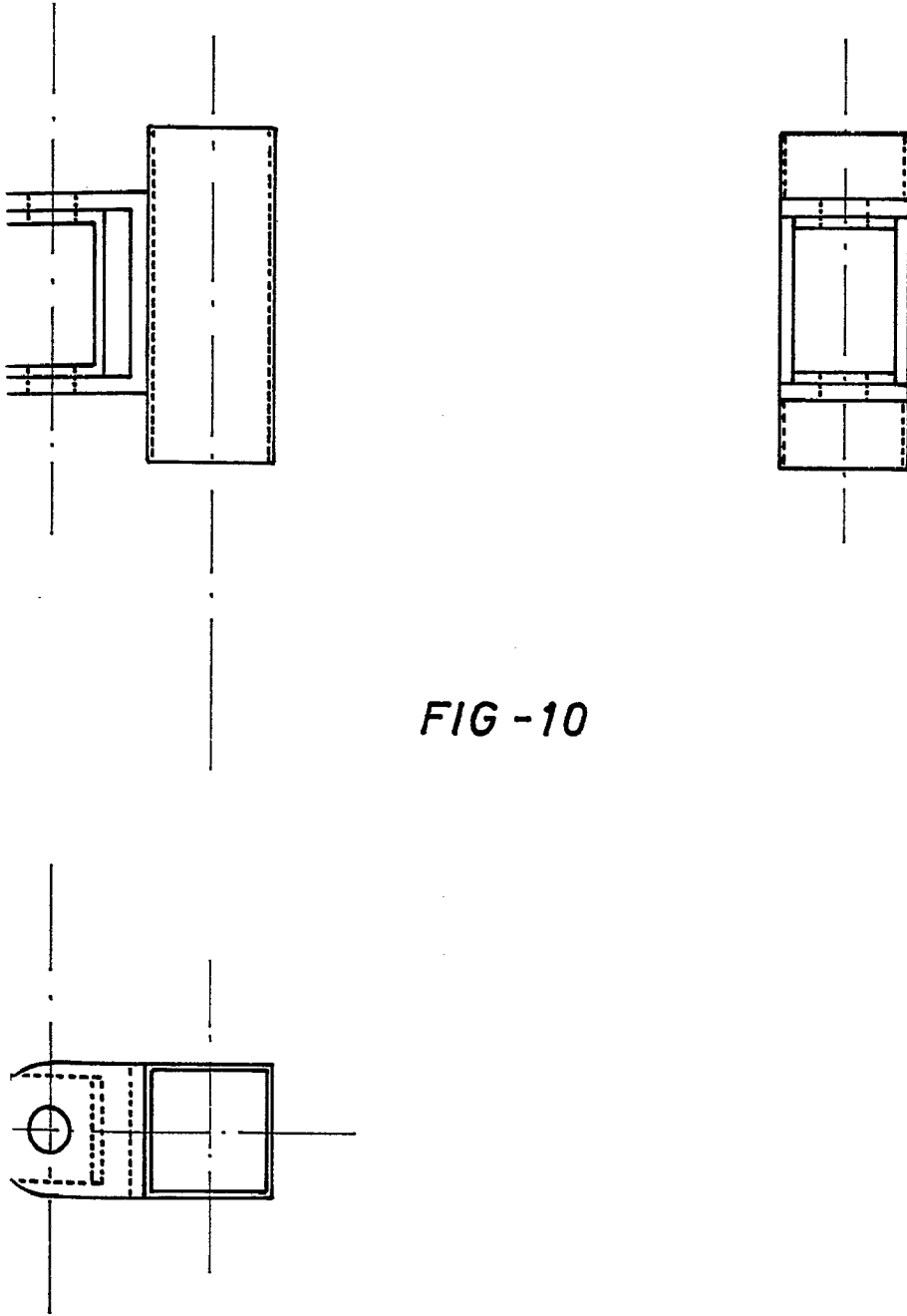


FIG -10

33 92 98



339298



11 APR 1967

[Handwritten signature]

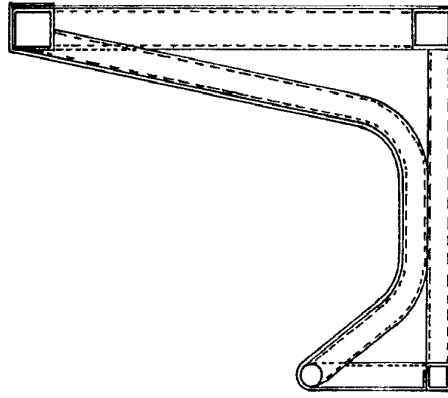


FIG - 11

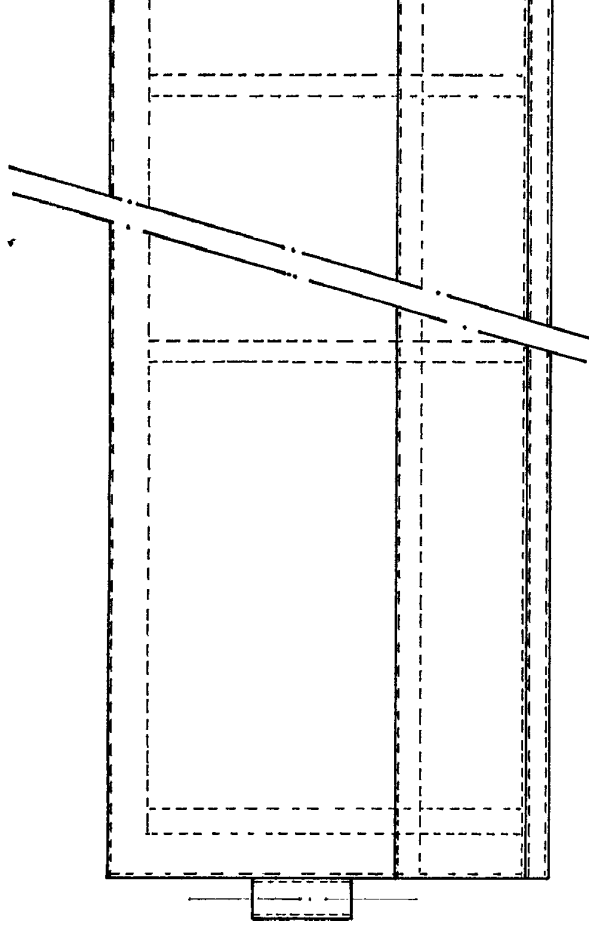


FIG - 12

33 298

12 Hojas

Hoja 9

33 298

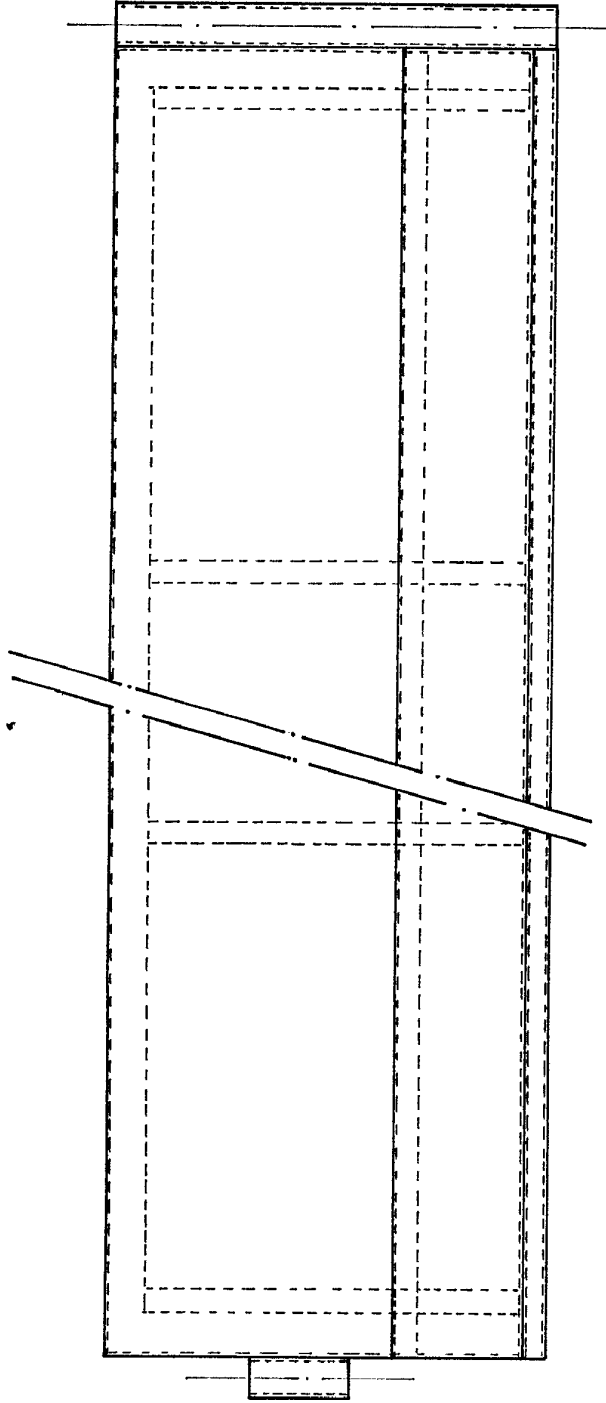


FIG - 12

4 ABR 1967

Handwritten signature or initials.

33 92 98

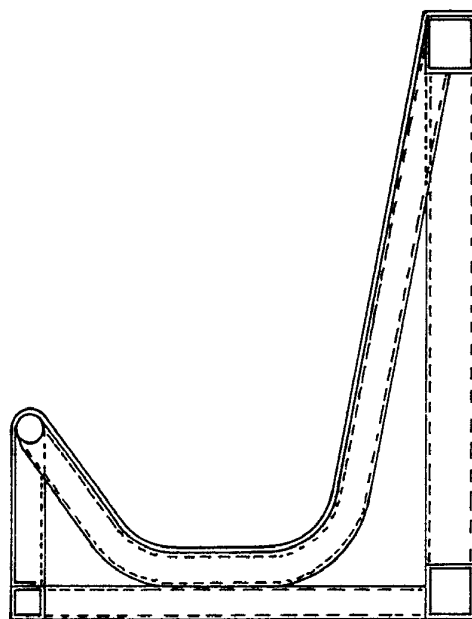


FIG - 11

ESCALA VARIABLE

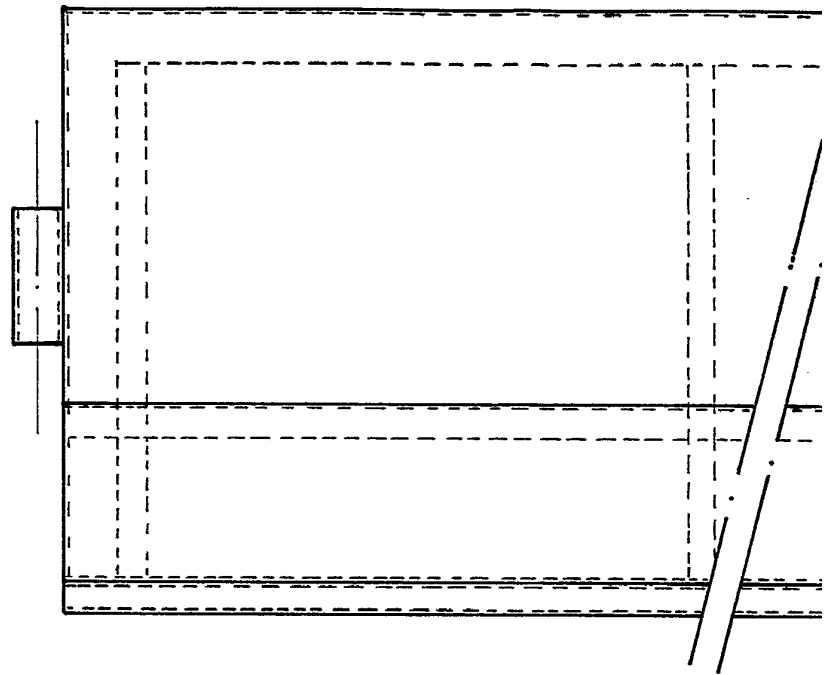
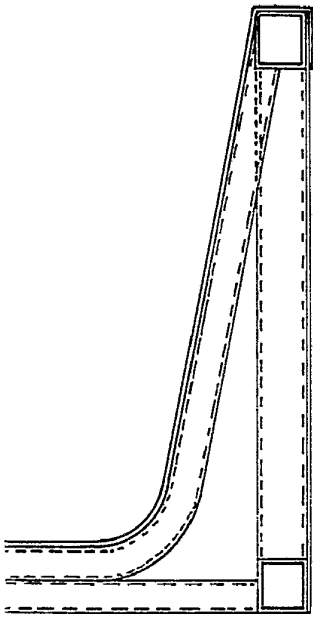


FIG - 11

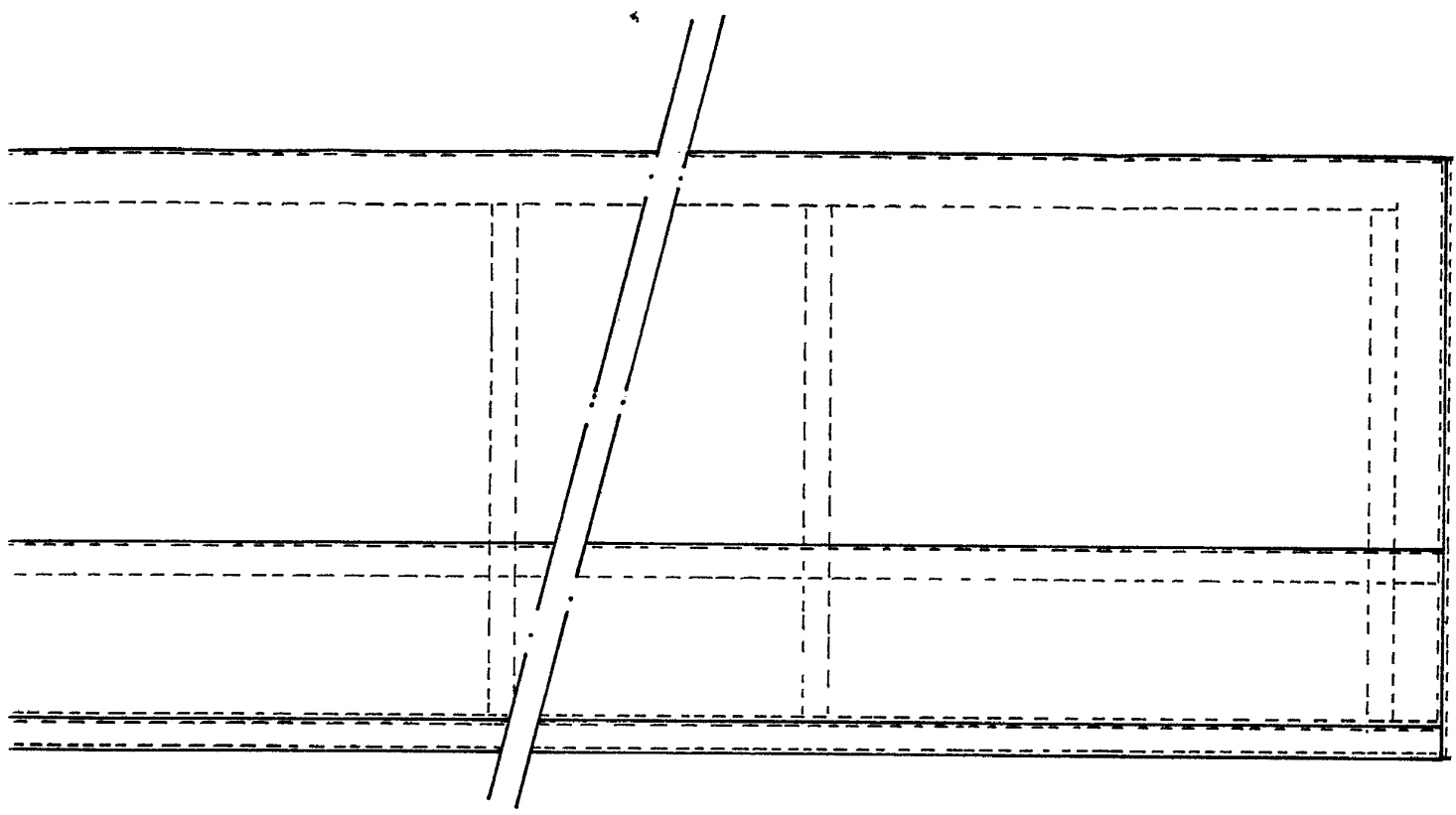
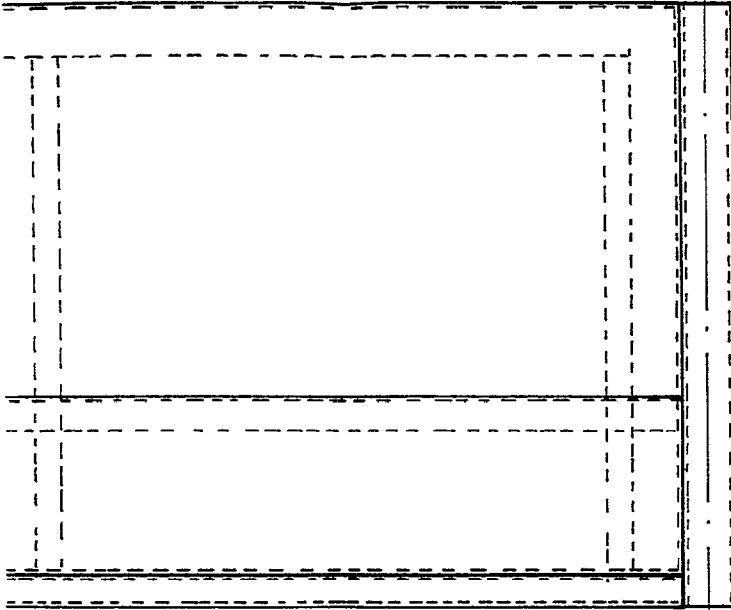


FIG - 12

330298



G-12

4 APR 1967

Handwritten signature or initials in black ink, appearing to be a stylized name or set of initials.

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 02 98

33 02 98

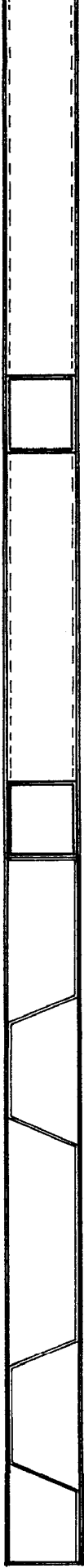


FIG - 13

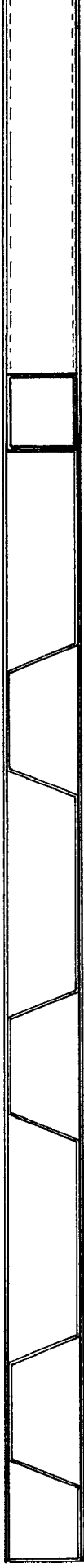


FIG - 14

ESCALA VARIABLE

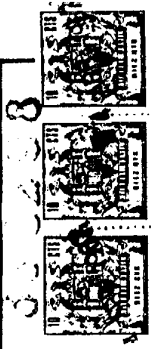


FIG - 13

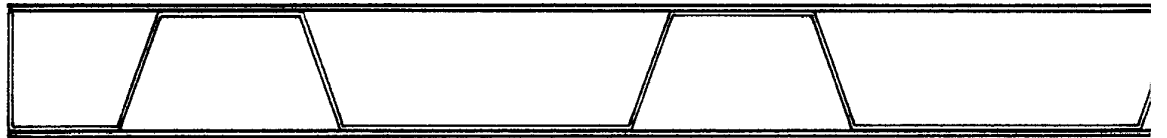
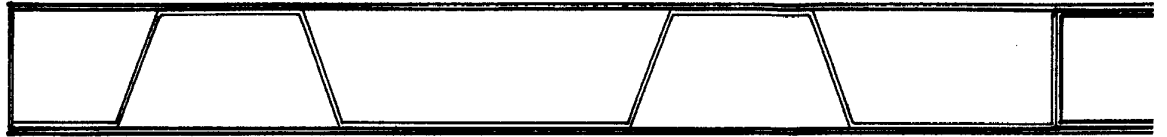


FIG - 14

27 JUN 1970

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

33 92 98



ESCALA VARIABLE

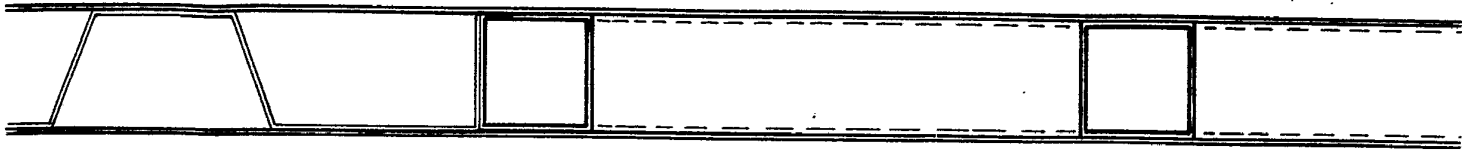


FIG - 13

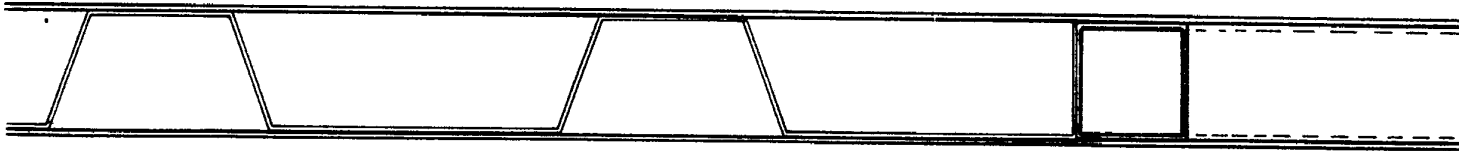


FIG - 14

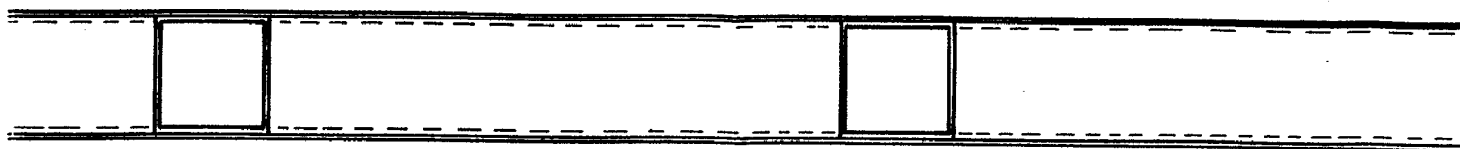


FIG - 13

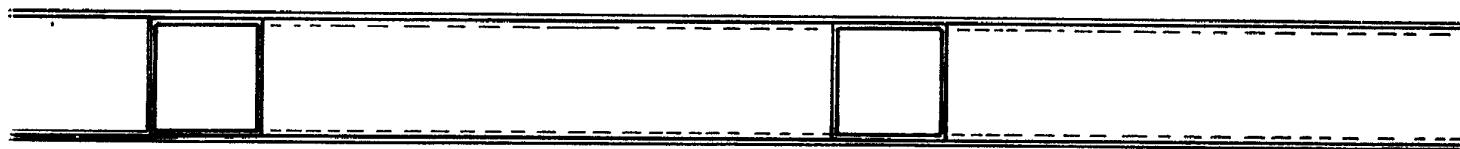


FIG - 14



17 JUN 1954
D. S. [unclear]

330298

D. JOSE LUIS DEL SASO VEGA

330298

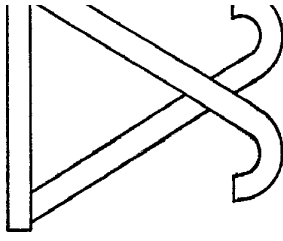
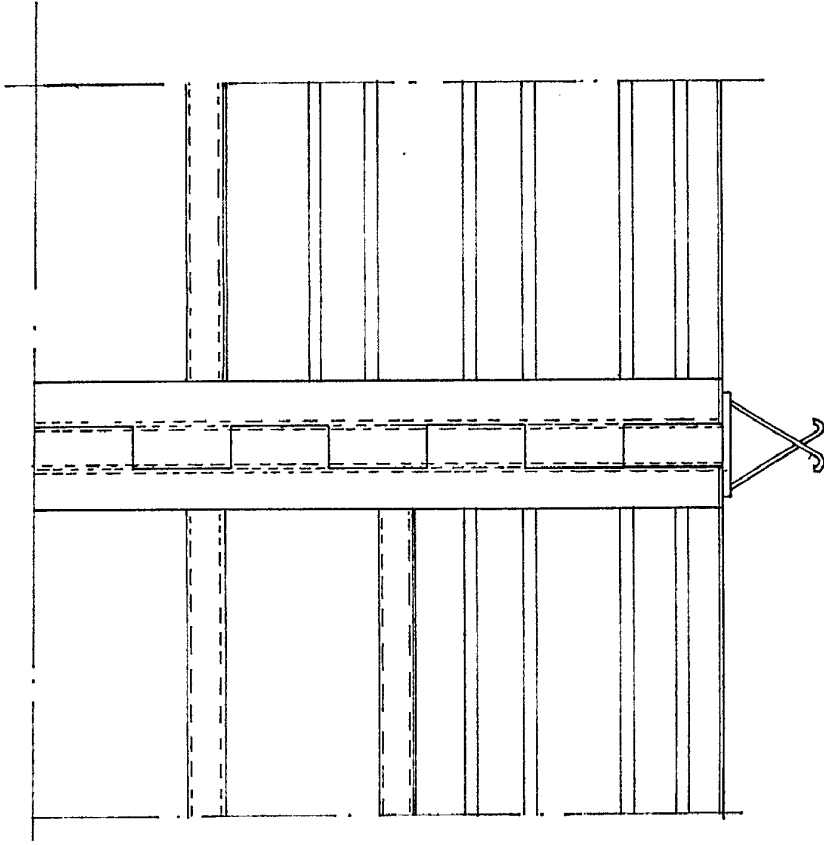
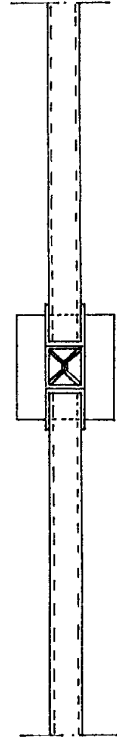


FIG - 15



ESCALA VARIABLE

330298

12 Hojas Hoja 11

330298



FIG - 15

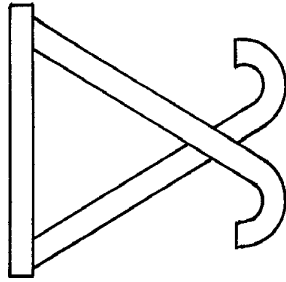
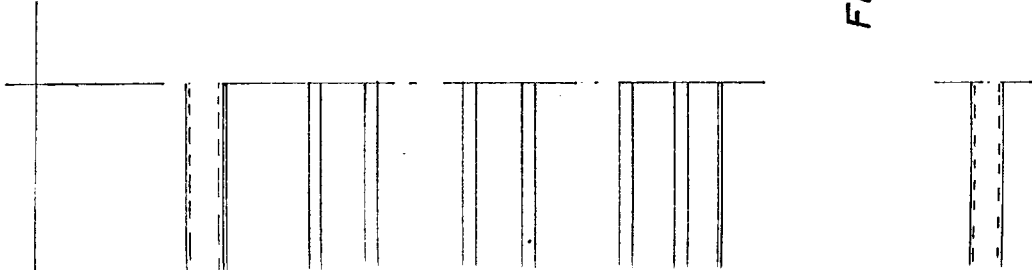
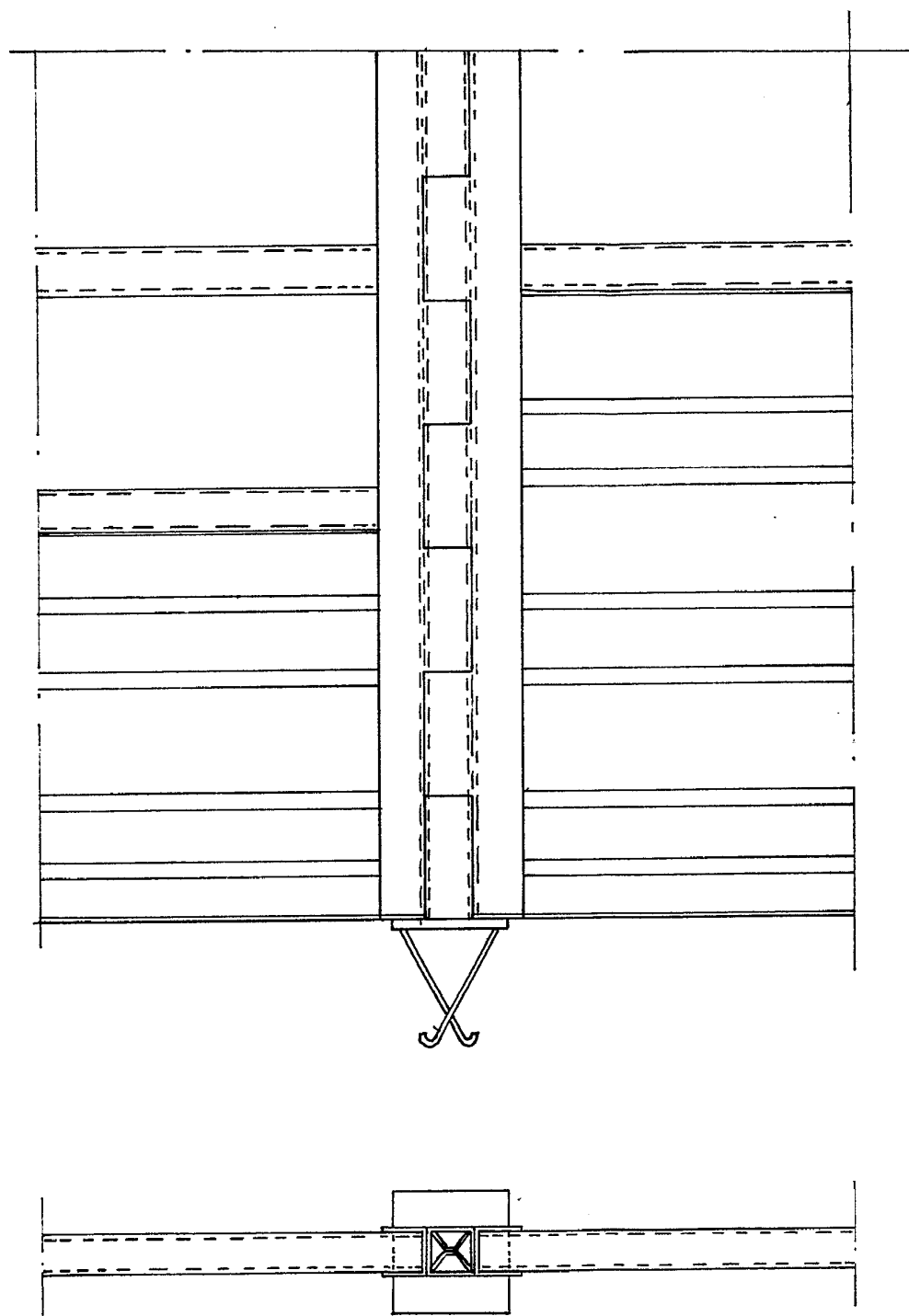


FIG - 16

4 ABR 1967

Handwritten signature or initials.

33 298



ESCALA VARIABLE

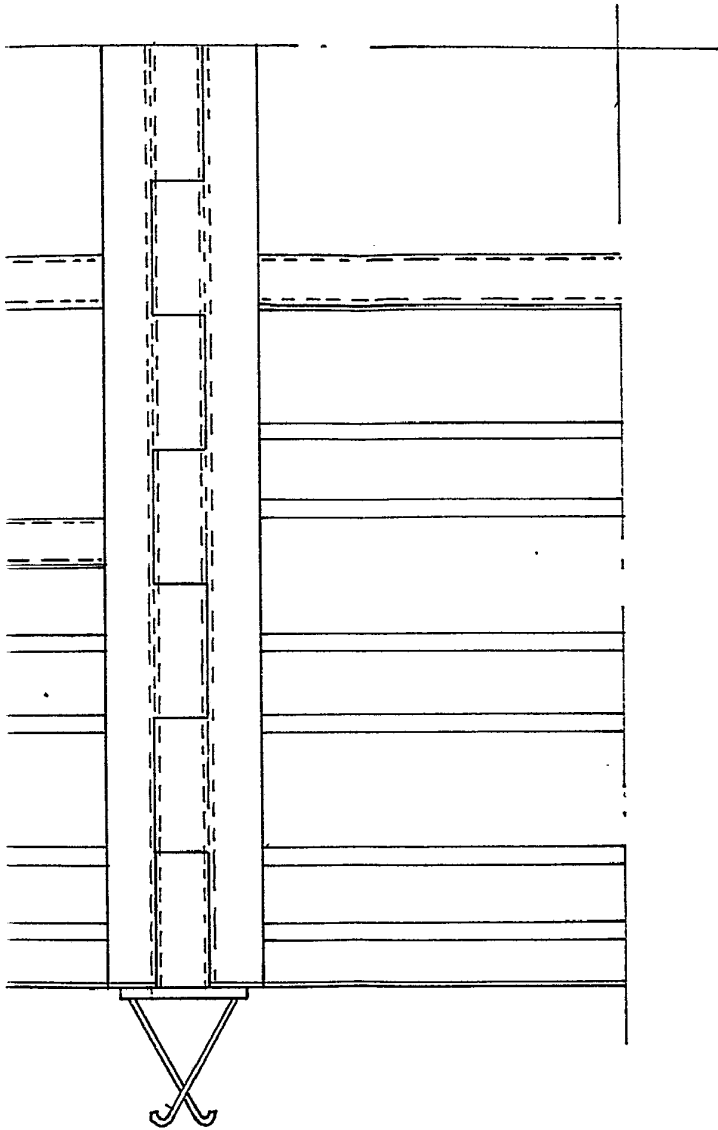
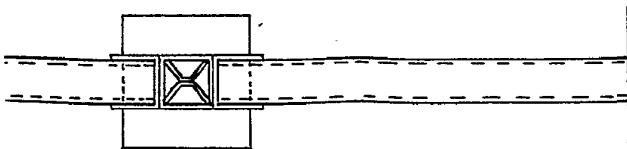


FIG - 15



33 82 98

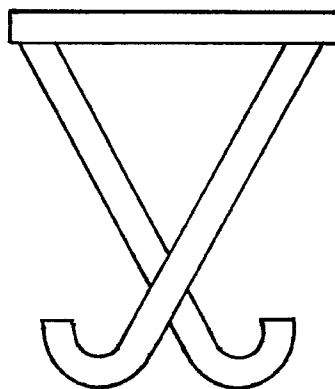


FIG - 16

33 92 98

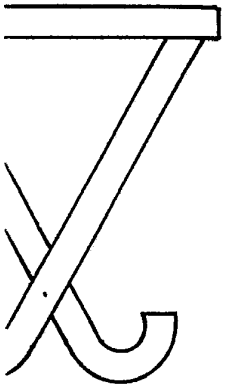
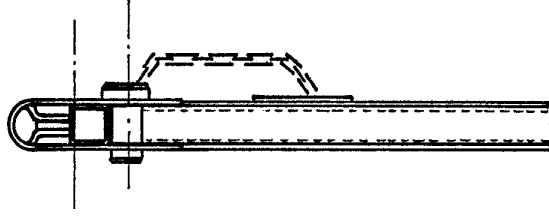
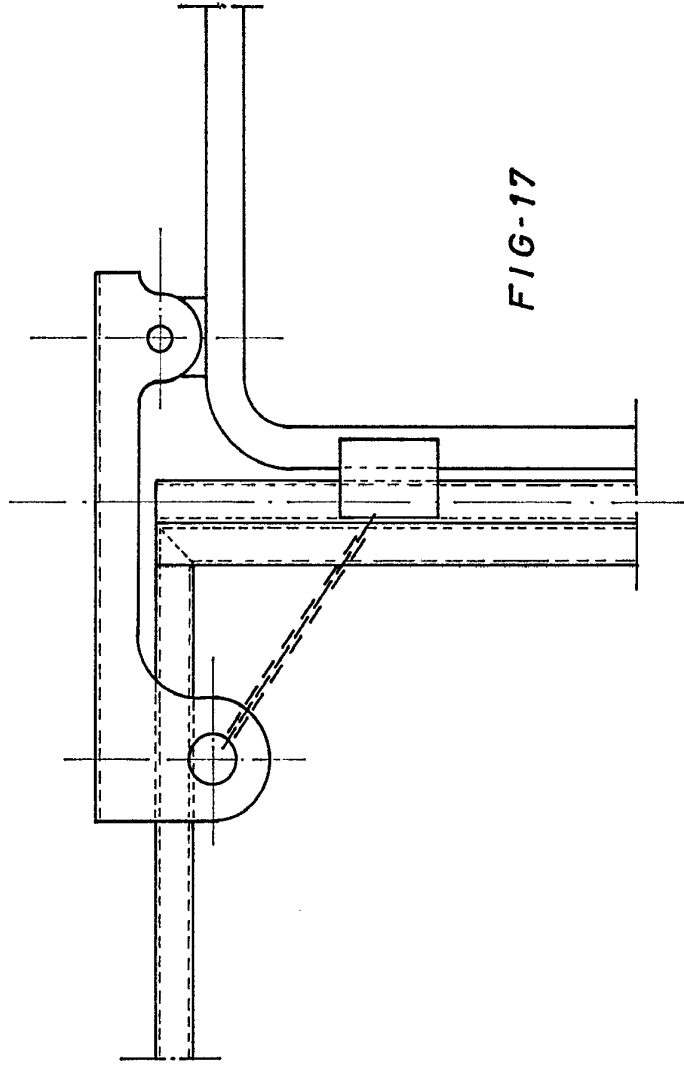


FIG - 16

4 ABR 1967

[Handwritten signature]

3302 2



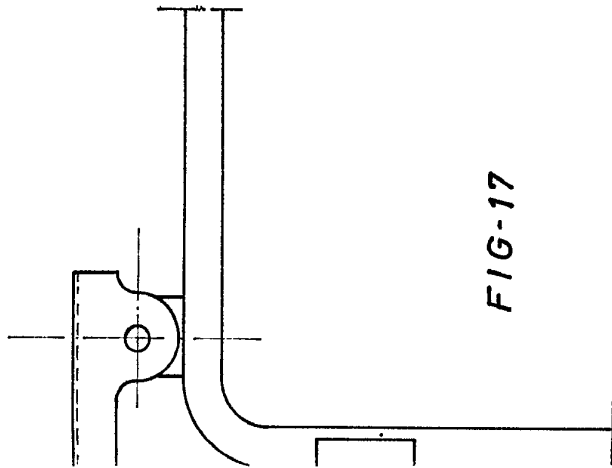


FIG-17

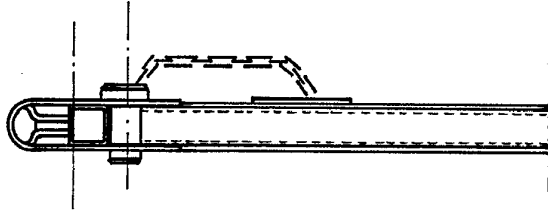


FIG-18

339299

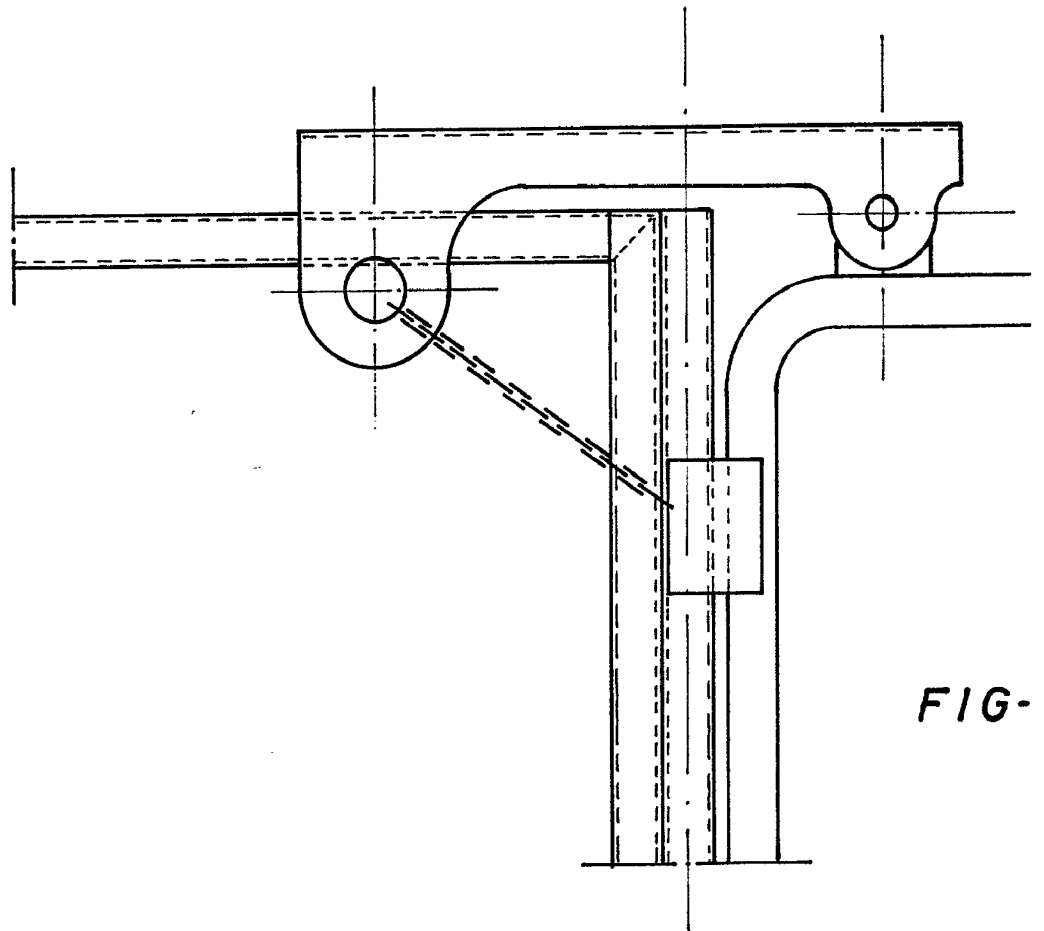
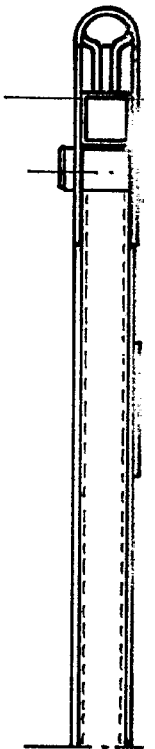
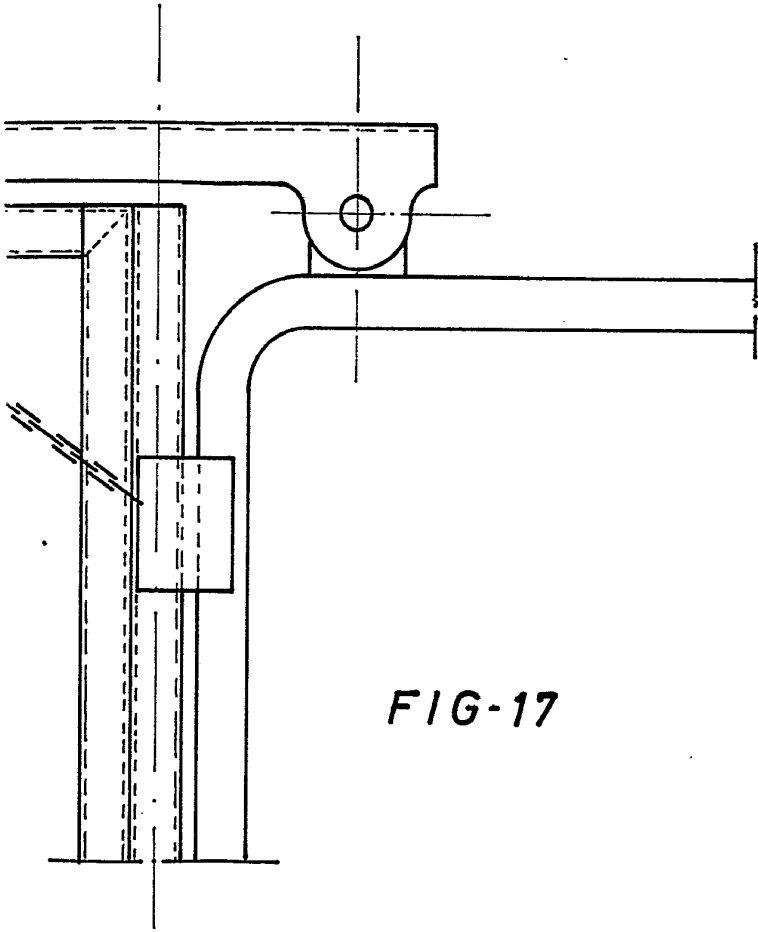


FIG-

ESCALA VARIABLE

337298



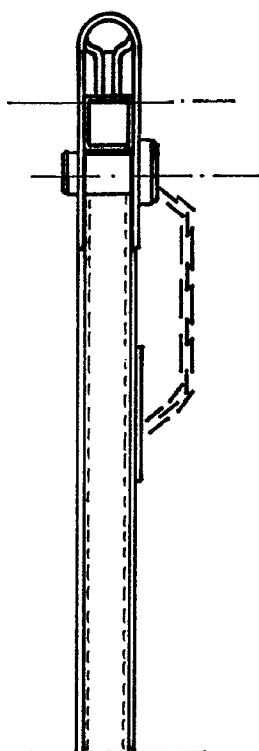


FIG - 18

33 92 98



FIG-18

14 ABR 1967