



10 mifijo, con los cuales no puede efectuarse una exhibición perfecta de los artículos en toda circunstancia, al no poder ajustar con exactitud el sistema fijo a los diferentes generos a vender, que exigen las continuas alteraciones de consumo en el mercado.

15 Otro inconveniente de todo sistema fijo es el de obligar a efectuar la exhibición de un único y determinado tipo de artículo, quedando su efectividad considerablemente limitada, consecuencia de lo cual su amortización resulta difícil especialmente en los grandes almacenes en los
20 cuales se precisa constantemente de una gran movilidad en sus sistemas de exposición.

 Todos estos inconvenientes y problemas ocasionados por el empleo de sistemas fijos e incluso de los semifijos, quedan totalmente solventados con los perfeccionamientos objeto de esta Patente, con los cuales se logra un sistema autoportante que no precisa anclaje ni sujeción especial resultando su montaje y desmontaje de una gran facilidad, sin que ello sea obstáculo para que en determinados casos pueda anclarse directamente contra una pared o tabique.

25 Por sus características totalmente desmontables permite su traslado, ampliación o reducción, según las necesidades de la sección en la que esté instalado.

 Otra ventaja obtenida con estos perfeccionamientos estriba en su capacidad de poder aumentar o disminuir su
35 capacidad de artículos en exposición, gracias a su característica totalmente graduable en el sentido de su altura que permite la inclusión de mayor número de accesorios y asimismo la sustitución de dichos accesorios para permitir la exhibición de los más variados artículos, tanto en forma como



40

en tamaño.

45

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

50

55

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista parcial en alzada de la cremallera o montante del dispositivo, en la figura 2 una sección por A-B de la figura 1, en la figura 3 un detalle en perspectiva del acoplamiento de una cartela o mensula sobre la cremallera o montante, en la figura 4 la vista de una mensula de posición graduable y en las figuras 5 y 6 se representan otros dos tipos de mensula o cartela aplicables al dispositivo.

60

La cremallera o montante está constituida por una lámina central metálica -1-, preferentemente a base de hierro, troquelada y sin ninguna otra mecanización, que constituye el soporte central de toda la estructura al propio tiempo que divide a la cremallera o montante en dos cremalleras independientes, en cada una de las cuales puede ser alojada una cartela o mensula a diferente graduación, por cualquiera de sus dos caras.

65

Sobre dicha lámina central -1- se acoplan mediante soldadura eléctrica a puntos, dos láminas de hierro estampadas -2-, de igual anchura de la lámina central -1-, presentando las láminas -2- en toda su superficie en forma modulada a distancias idénticas entre sus centros, tanto en el sentido de la altura como de la anchura, unas hemiesferas estam-



70

padas -9-, cuyos puntos de tangencia con la lámina central -1-, sirven para efectuar la soldadura eléctrica por baja frecuencia -10- de las tres piezas y formar la cremallera propiamente dicha por efectuarse en dichos puntos el asentamiento de las cartelas. En la parte central de dicho conjunto y como refuerzo de los citados puntos de soldadura -10-, se intercalan igualmente en forma modulada, unos vástagos remachados -3- para dar mayor solidez al conjunto central.

75

80

Las piezas -2-, están provistas en sus caras exteriores de unas pestañas igualmente estampadas -4- y repartidas en forma modular en toda su longitud, cuyas pestañas sirven para efectuar el acoplamiento de las vainas o blindajes exteriores -5- construidos en lámina de hierro, en forma de perfil en C que se acopla guiado por dichas pestañas -4-.

85

El montante puede ser totalmente autoportante o bien acoplado directamente a la pared, pudiendo estar por consiguiente dotado de unos pies soldados en una o dos caras según se quiera utilizar por un solo lado o por los dos lados mediante las correspondientes cartelas o mensulas, las cuales están provistas de un troquelado adecuado a la modulación exacta para acoplarse a la cremallera formada por la soldadura -10- .

90

95

La cartela -6- se introduce entre la ranura formada por la pieza -1- y la pieza -2- del montante o cremallera, quedando alojada mediante su ranura -11- en la hemiesfera -9-, para lo cual es preciso introducirla ligeramente inclinada hacia arriba por su extremo exterior y una vez se ha efectuado el acoplamiento de la ranura -11- al rededor de la hemiesfera -9-, dejarla caer suavemente, hasta que la muesca -12- descansa sobre la hemiesfera -9-, inmediata inferior a la que

-5- 316535

16 AG



100

se ha efectuado el acoplamiento de la ranura -11-. Esta cartela -6-, montada de tal forma, creará en relación al montante o cremallera, un ángulo de 90°. La misma cartela, con un ligero movimiento hacia arriba, permite separar la muesca -12- de su punto de apoyo y apoyar todo el peso de la cartela sobre la muesca -13-, que igualmente descansará sobre el mismo punto de apoyo -9-, quedando en esta posición ligeramente inclinada hacia abajo y permitiendo un mejor plano de exposición.

105

110

La cartela -7- de características analogas a la cartela -6- solo permite un plano de exposición por estar dotada de una sola muesca -15- la cual al ser acoplada la ranura -14- en la hemiesfera -9-, descansa sobre la hemiesfera inmediata inferior a la de acoplamiento, manteniendo un ángulo de 90° con relación al montante o cremallera.

115

120

125

La cartela -8- es análoga a la cartela -7- en cuanto a la ranura -14- y a la muesca -15-, residiendo su única variante en disponer en su parte superior de un plano -16-, en el cual se alojan dos tacos elásticos -17- para no dañar o perjudicar al elemento expositor, siendo esta última cartela la menos reforzada por estar calculada para pesos más ligeros, si bien todas ellas ofrecen una gran resistencia no solamente al uso y desgaste sino al soporte de peso, ya que en su modalidad autoportante y modulante la separación de sus montantes a 120 centímetros de separación entre ejes puede soportar sobre una cartela de tipo medio o sea de 30 centímetros de vuelo a partir del montante, un peso medio de 125 a 130 Kilogramos, repartidos en toda su longitud o situados en su extremo.

Descrita suficientemente la naturaleza y caracterís-



130 ticas de estos perfeccionamientos en los dispositivos de sus-
 tentación de soportes expositores y similares, solo resta ha-
 cer constar la posibilidad de que sean variables sus materia-
 les, formas y tamaños, así como también podrán introducirse
 variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su
 135 objeto que se pone de manifiesto en la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos que se presentan para ser reivindi-
cados en la presente Patente de Invención, son:

140 1ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos de susten-
 tación de soportes expositores y similares, caracterizados
 porque el montante está constituido por una lámina central
 metálica troquelada, sobre la cual se acopla mediante sol-
 dadura eléctrica a puntos otras dos láminas metálicas estan-
 padas de igual anchura que la central, las cuales presentan
 145 en toda su superficie en forma modulada a idénticas distan-
 cias entre sus centros, tanto en el sentido de la altura como
 de la anchura, unas hemiesferas estampadas en cuyos puntos
 de tangencia con la lámina central se efectua la soldadura
 eléctrica por baja frecuencia, formando una cremallera pro-
 150 piamente dicha dividida en dos cremalleras independientes
 mediante la lámina central sirviendo dichos puntos de solda-
 dura con las hemiesferas para el asentamiento de las carte-
 las o mensulas, habiéndose dispuesto como refuerzo unos vás-
 tagos remachados intercalados en forma modulada en la parte
 155 central del conjunto formado, por la lámina central y las dos
 láminas exteriores.

2ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos de susten-
tación de soportes expositores y similares, según la reivindi-
cación anterior, caracterizados porque las dos láminas exter-



160

nas de la reivindicación 1ª., estan provistas en sus caras exteriores, de unas pestañas estampadas, repartida en forma modular sobre toda su longitud y sobre cuyas pestañas se acoplan unas vainas o blindajes exteriores de perfil en C, guiados por dichas pestañas.

165

3ª.- Perfeccionamientos en los dispositivos de sustentación de soportes expositores y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque las cartelas o ménsulas estan constituidas por una pieza provista de un troquelado adecuado a la modulación exacta de la cremallera de la reivindicación 1ª., comprendiendo una ranura para el acoplamiento sobre la hemisfera del montante y dos muescas para descansar sobre la hemisfera inmediata inferior, formando un ángulo de 90º o superior a los 90º en relación al montante según la posición adoptada, pudiendo reducirse dichas muescas a una sola y susceptible en este caso de disponer un plano en su parte superior para el alojamiento de dos tacos elásticos.

170

175

180

4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS DE SUSTENTACION DE SOPORTES EXPOSITORES Y SIMILARES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.



Esta Memoria consta de OCHO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 182 líneas.

Madrid, 16 de Agosto de 1.965

Por autorización del interesado.

JOSE LOPES
P. R.

316535

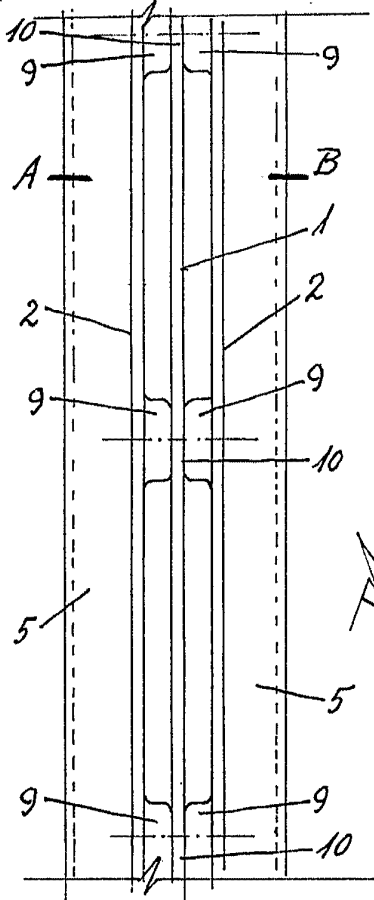


FIG. 1

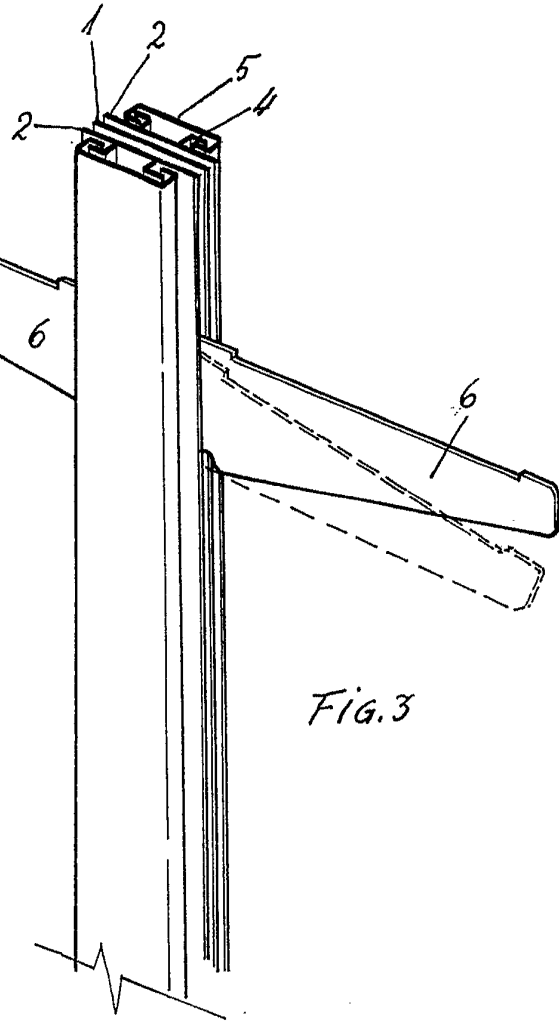


FIG. 3

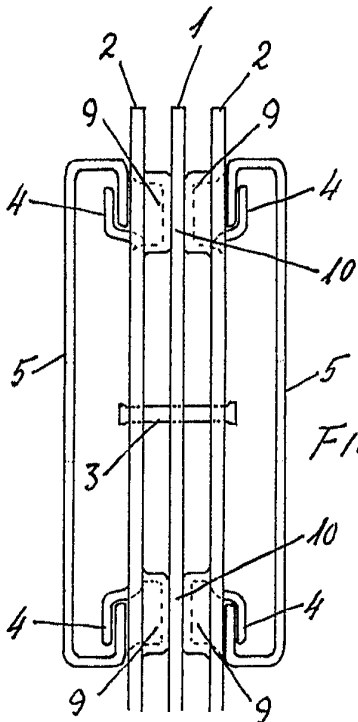


FIG. 2

Escala variable

1922 50777
M. O.
[Signature]

310535

310535

D. Santiago Fernandez Lacruz

Dos hojas - Hoja n° 2

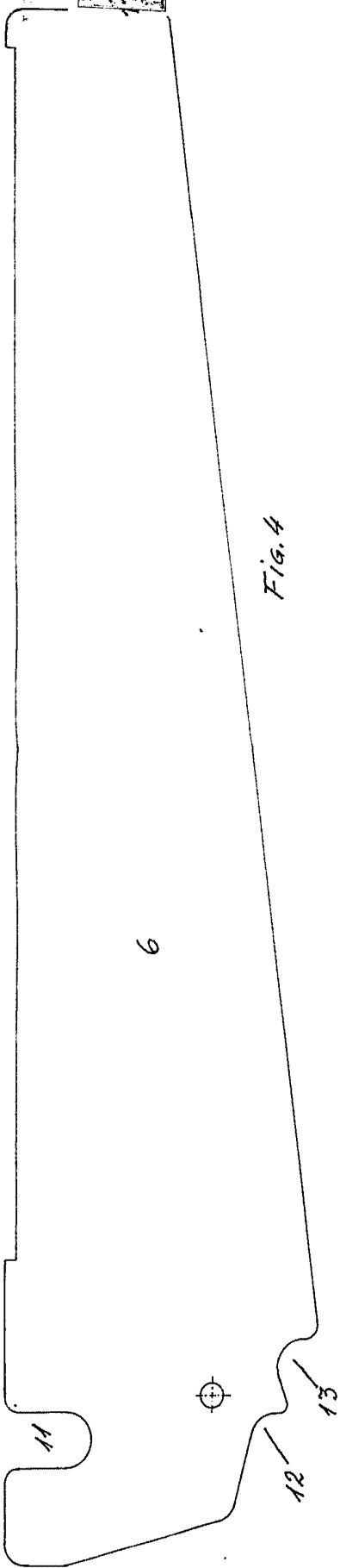
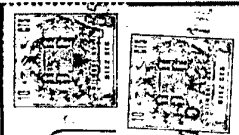


Fig. 4

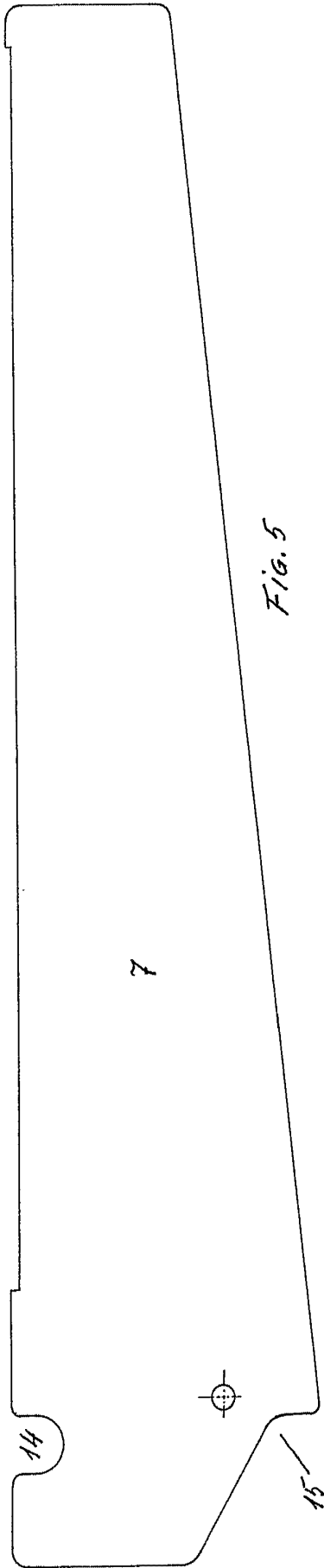


Fig. 5

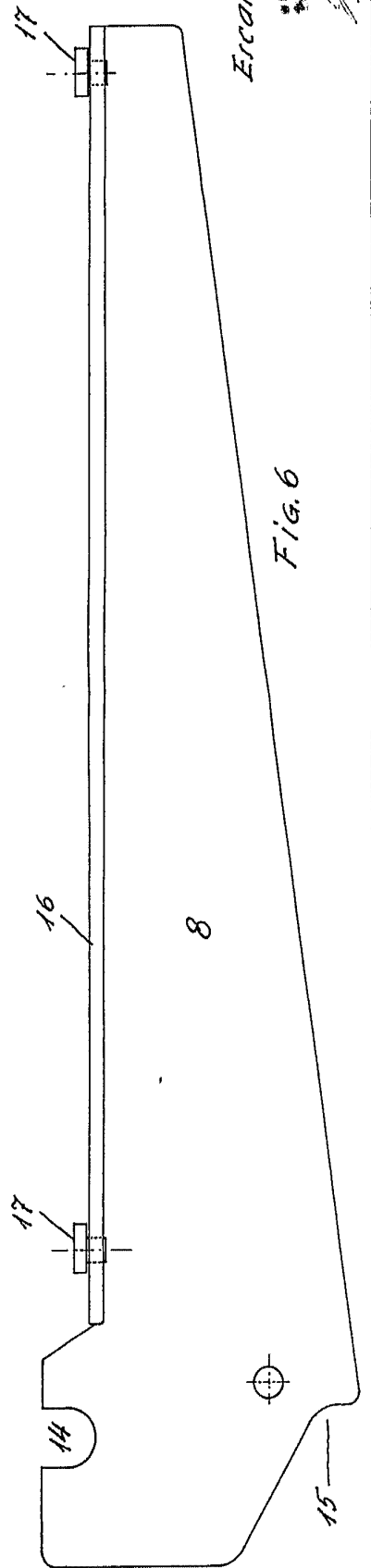


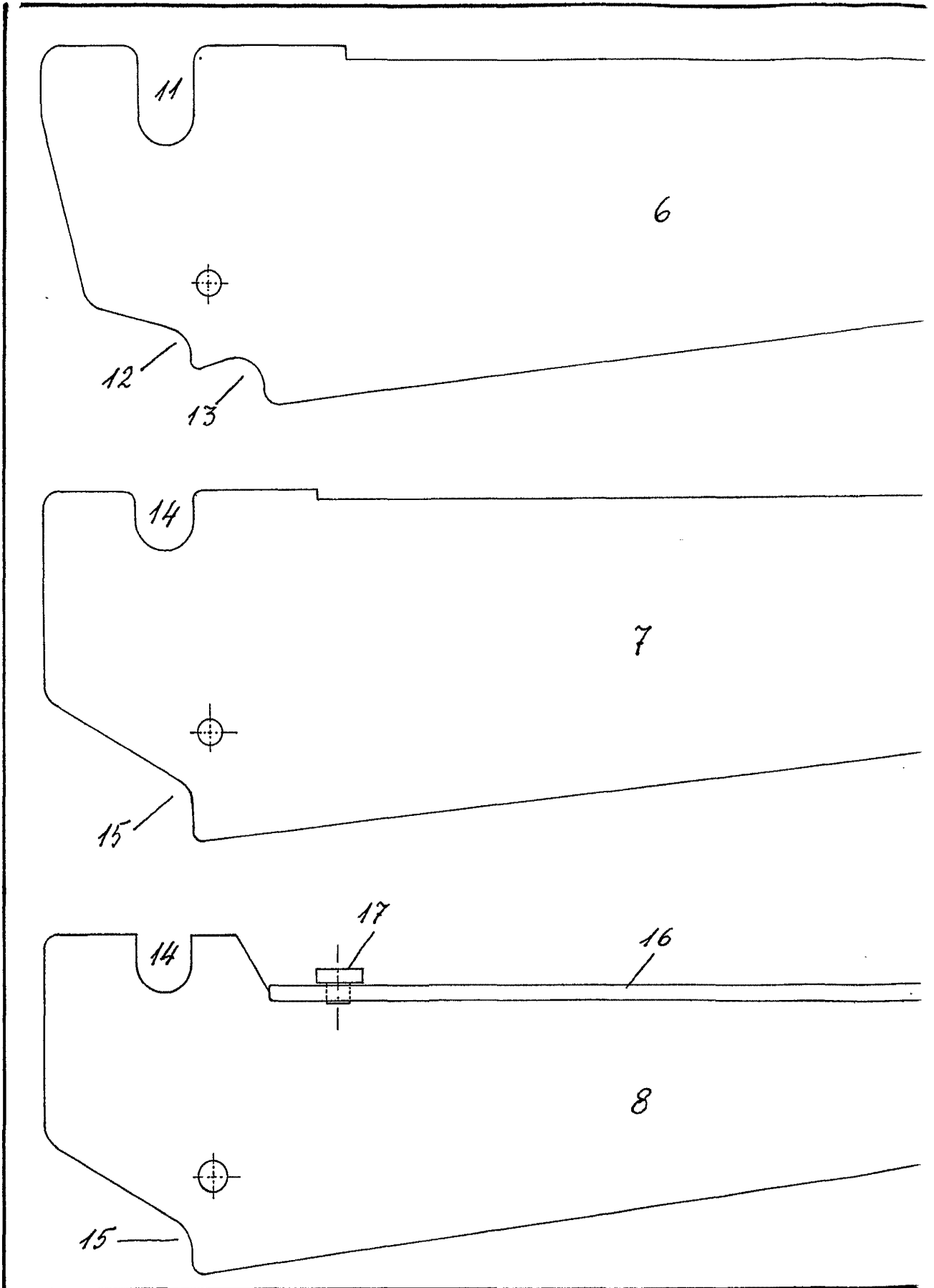
Fig. 6

Escala variable

MANUEL LACRUZ
D. SANTIAGO FERNANDEZ LACRUZ

313535

D. Santiago Fernandez Lacruz



316535
Dos hojas - Hoja n° 2



FIG. 4

FIG. 5

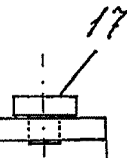


FIG. 6

Escala variable

1900 15000
G. L...