

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JOSE BACHEDONI BRAVO, de nacionalidad española, residente en HUELVA (ESPAÑA), Paseo de la Independencia, 14, por: "APARATO-SOPORTE EQUIPADO CON REGLAS GRADUADAS ADAPTABLES A TABLEROS DE DIBUJOS".

Memoria Descriptiva

En el dibujo industrial, donde hay necesidad de rapidez y calidad en el trabajo, hay que cambiar constantemente de reglas y escuadras graduadas; esto supone una pérdida de tiempo que también repercute en el ánimo del que trabaja, ya que en una reducción o ampliación de planos tienen necesidad de cambiar constantemente de herramientas. Estos inconvenientes han sido subsanados por el inventor de éste modelo, conocedor de la profesión, el cual ha ideado un aparato-soporte equipado con reglas graduadas, perfectamente adaptable a tableros de dibujos de plano horizontal o inclinados

10 hasta 25° en el que su principal característica es conservar el paralelismo en todos los puntos del plano por grande o pequeños que éstos sean, quedando el presente modelo cuyo registro se solicita constituido como a continuación se detalla.

15 La parte principal de este aparato la constituye una pieza rectangular (1-figs.1-2) móvil construida en material plástico transparente, provista de una ranura central (2-fig.1) que divide a ésta pieza principal en dos reglas y cada una de éstas dotada de dos bordes con diferentes escalas; la sección de cada una de éstas reglas, presentan por su parte inferior una acanaladura
20 (3-fig.2) para reducir al máximo la superficie de roce sobre el dibujo, evitando con ello mucha suciedad; el extremo izquierdo de ésta pieza principal (1-figs.1-2), termina en un semi-círculo (4-fig.1) provisto de un taladro central para su acople y fijación formando todo una sola pieza con un círculo (5-figs.1-5-6) dotado de divisiones sexagesimales; la regla antes mencionada y éste círculo forman un conjunto con movimiento libre de giro sobre una pieza metálica (6-figs.1-5-6) también circular, dotada de dos apéndices (7-figs.1-5-6) simétricos y una punta (8-figs.1-5) indicadora; ésta
25 pieza (6-figs.1-5-6) sirve de unión por medio de los apéndices (7-fig 1-5-6) con unas varillas (9-figs.1-4-5-6) que van unidas a su vez también con movimiento libre de giro, sobre una corona circular (10-fig.4-6) que se emplea como articulación entre la regla (1-figs. 1-2-6) y otro juego de varillas (11-figs.3-4-6) montadas sobre una
30 pieza (12-figs.3-6) de fijación al tablero; ésta pieza es de planta rectangular y va provista de una serie de tornillos (13-fig.6) ajustados mediante rosca que aprisionan al tornillo espigón (14-fig.6) que va clavado en la plancha del tablero a la presión suficiente para que las varillas no tengan holgura y giren perfectamente sin ser apretadas. Este aparato para hacerlo más efectivo va equipado
35 con dos plantillas auxiliares (15-fig.7) en forma de ángulo recto,

40

con dos escalas grabadas cada una de forma que se correspondan con las de la regla principal, estando también provista por su parte inferior de una a canaladura central, igual que las reglas principales.

45 Este aparato lleva como pieza de unión entre la regla, semicírculo y las articulaciones, una pieza como (16-figs.1-5-6) en forma circular con su periferia moleteada, que a su vez sirve para el agarre y manipulado del aparato, facilitando el desplazamiento de todo el conjunto sobre el tablero.

50 Este aparato puede sufrir modificaciones siempre que no se altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

55 La fig. 1: La regla principal vista en planta;

La fig. 2: Vista en sección de la regla;

La fig. 3: Vista en sección y planta del soporte de fijación del aparato;

60 La fig. 4: Un detalle en planta de la corona circular con la unión de las varillas;

La fig. 5: Un detalle en alzado de la unión de la regla con las varillas;

La fig. 6: Vista en sección del alzado de la regla con el círculo graduado y perfil de las varillas, corona y soporte;

65 La fig. 7: Vista en planta de la plantilla auxiliar y;

La fig. 8: Una perspectiva ilustrativa del uso de éste aparato.

REIVINDICACIONES

70 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

1.- Aparato-soporte equipado con reglas graduadas adaptables a tableros de dibujos, caracterizado por llevar una regla de mate-

75

rial transparente prevista de una ranura central, que la divide en cuatro aristas y cada una de ellas marcadas con una escala diferente, terminando por uno de sus extremos en un semicírculo provisto de un taladro central para el montaje de un círculo graduado que forma una sola pieza con la regla, llevando éste círculo y también concéntrico a la regla, una pieza metálica sinétrica, provista de dos apéndices taladrados en sus extremos para el montaje con movimiento de giro de un juego de varillas metálicas, todo ello fijado por una tuerca ciega moleteada que sirve a su vez de pomo de agarre para el manipulado del aparato.

80

85

2.- Aparato-soporte equipado con reglas graduadas adaptables a tableros de dibujos, según 1ª reivindicación, caracterizado por llevar una corona circular metálica que sirve de articulación intermedia entre el juego de varillas que lleva la regla, y el que sale del soporte de fijación del aparato al tablero.

90

3.- Aparato-soporte equipado con reglas graduadas adaptables a tableros de dibujos, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizado por llevar un soporte de fijación al tablero de forma rectangular, equipado con una serie de tornillos para su fijación al tablero y ajuste de las varillas.

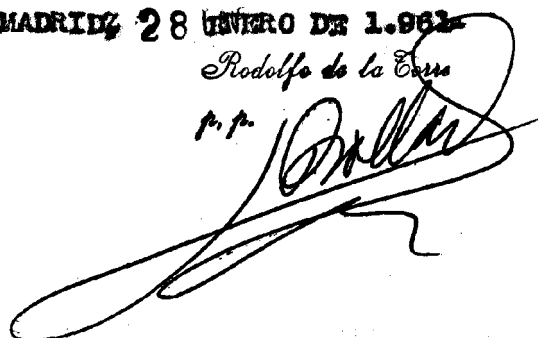
4.- "APARATO-SOPORTE EQUIPADO CON REGLAS GRADUADAS ADAPTABLES A TABLEROS DE DIBUJOS".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan dos planos para su mejor comprensión.

MADRID, 28 JUNIO DE 1.961

Rodolfo de la Cruz

1.º 1.º



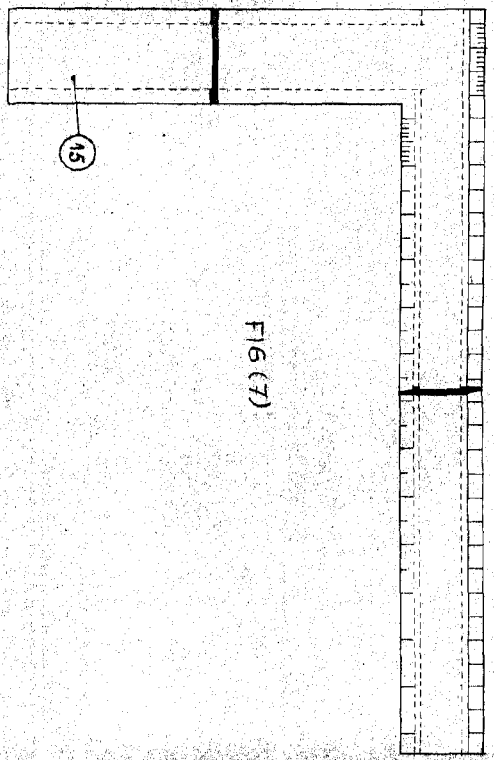


FIG. (7)

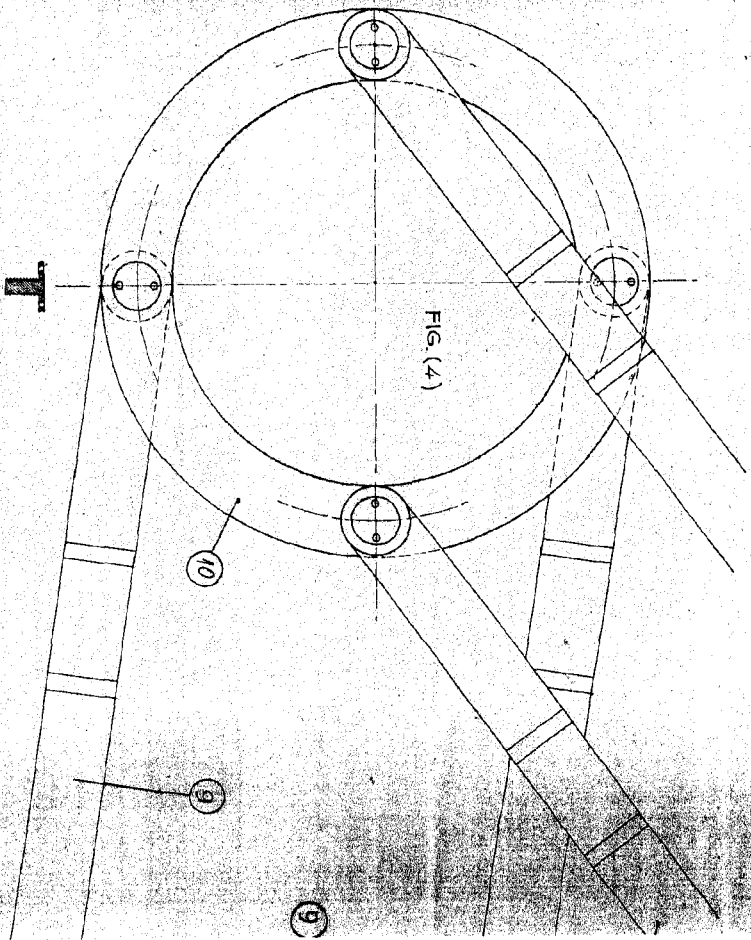


FIG. (4)

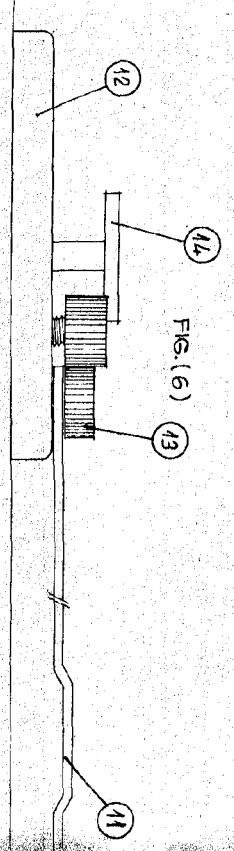


FIG. (6)

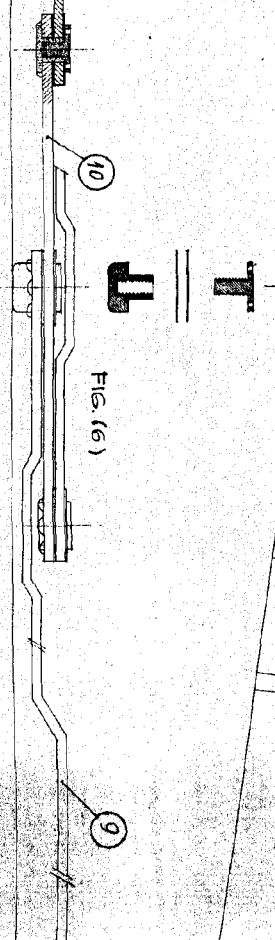
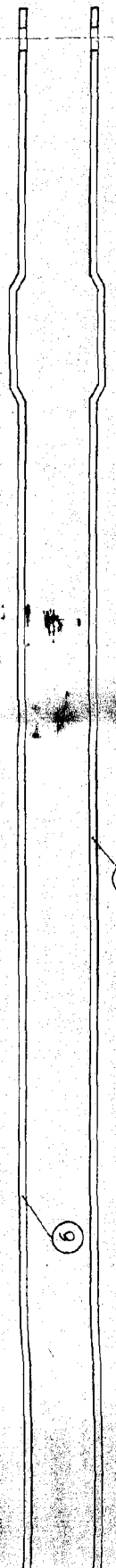
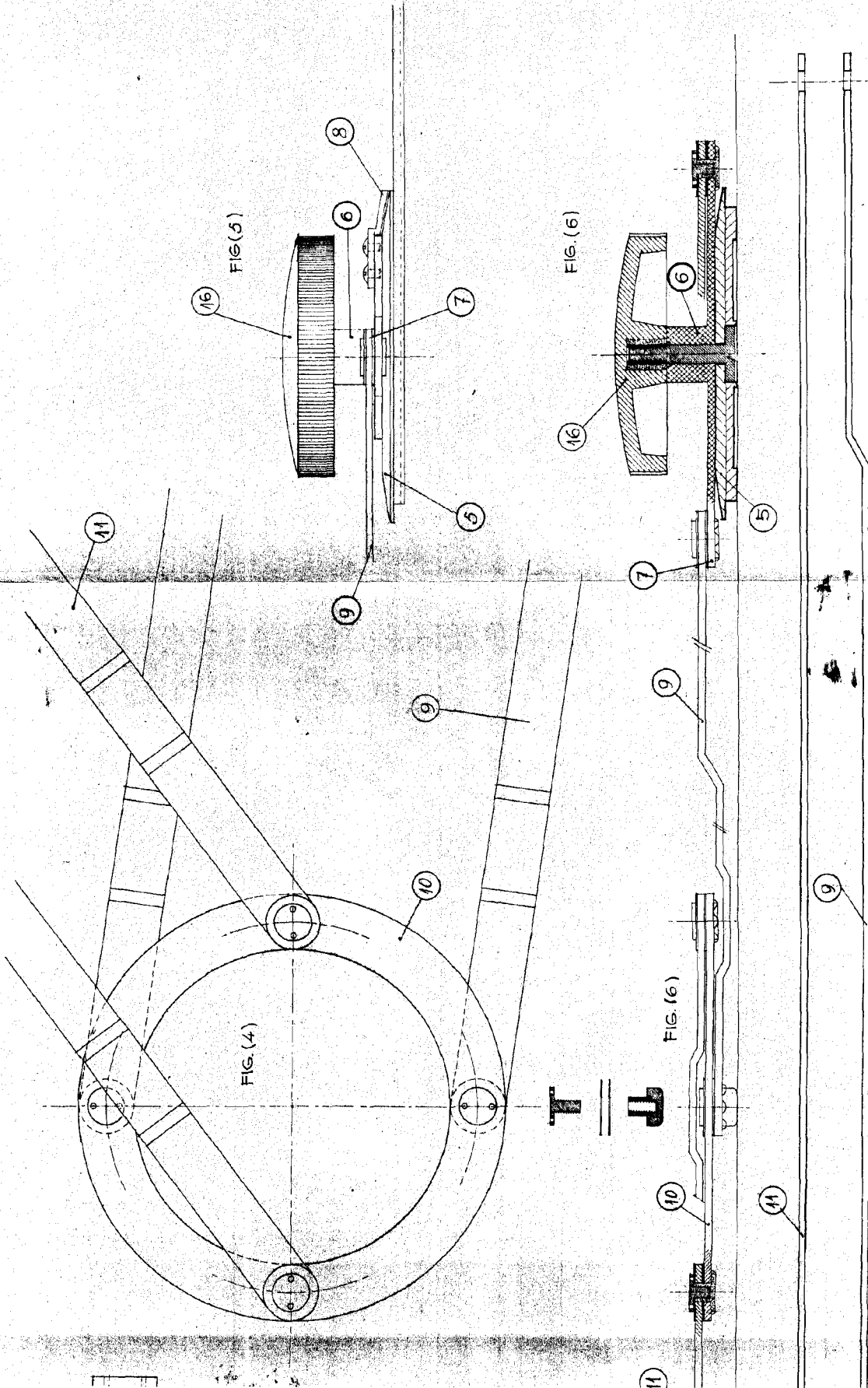


FIG. (6)



9



ESCALA VARIABLE.
Rodolfo de la Cruz
1911

D. JOSÉ BACEDONI BRAVO

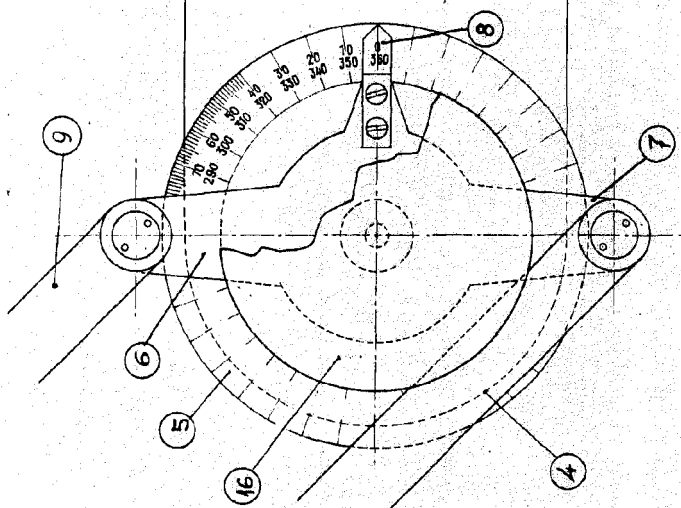


FIG (1)

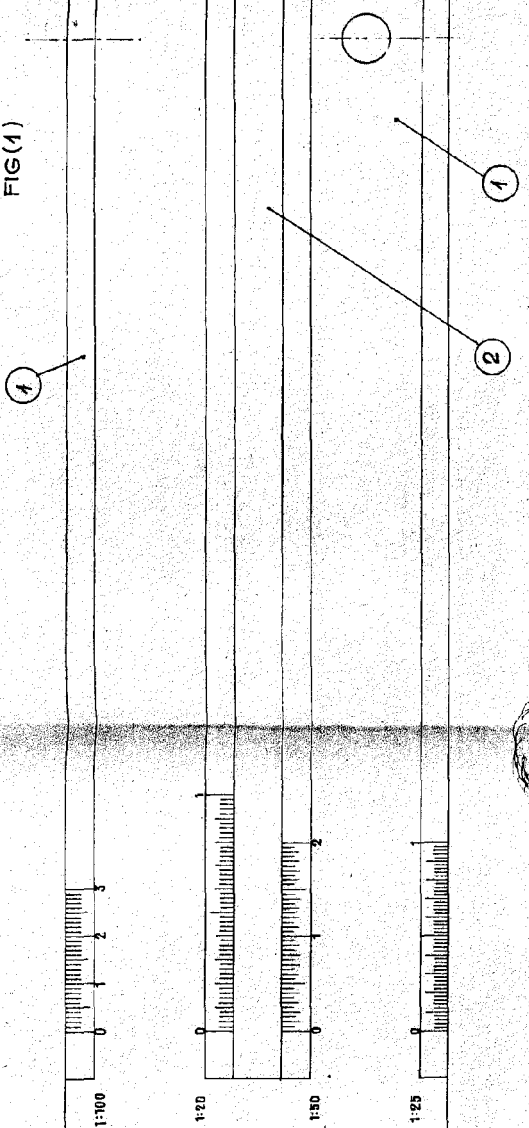
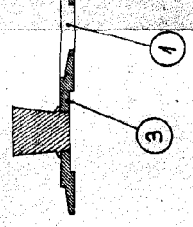
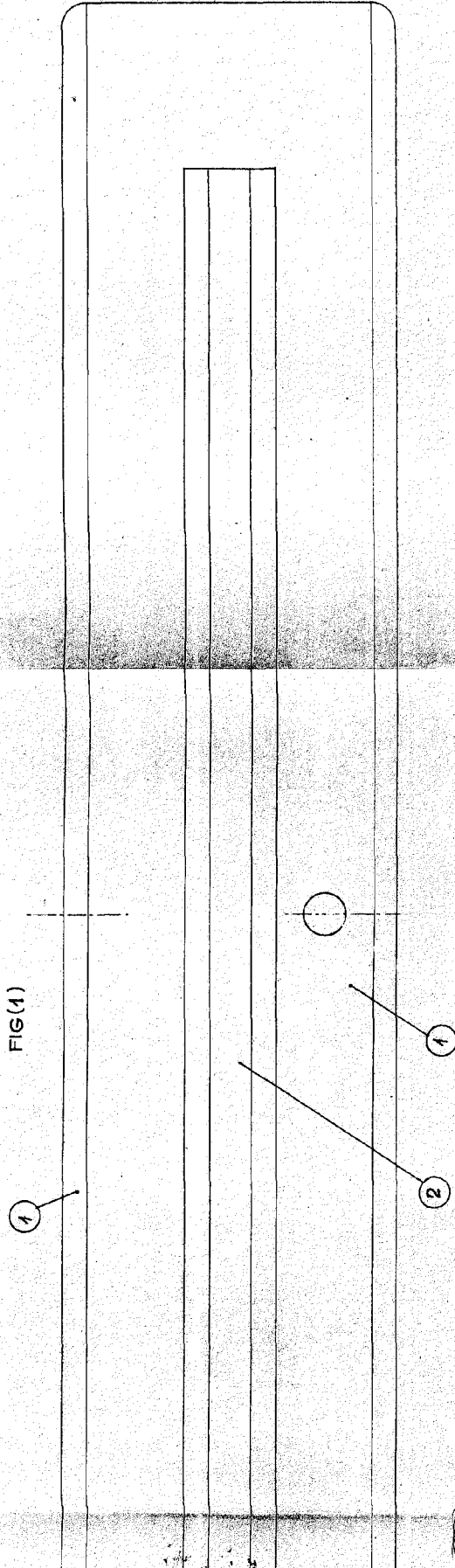


FIG (8)



FIG(1)



FIG(8)

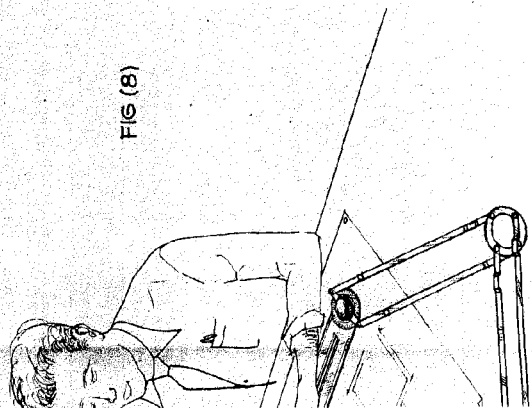
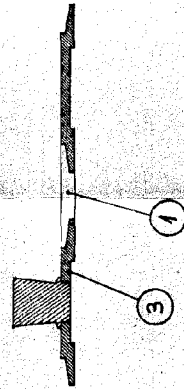
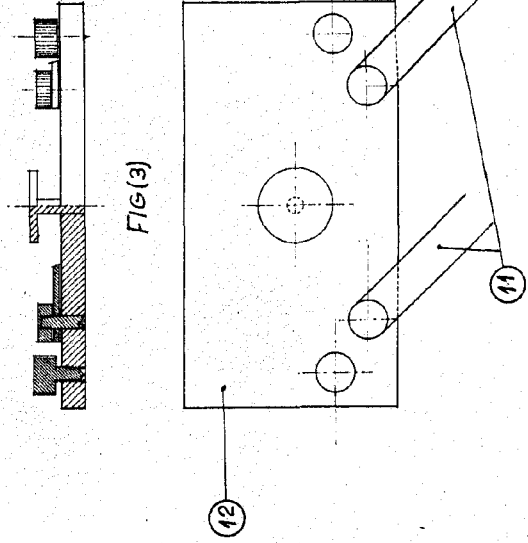


FIG.(2)



FIG(3)



ESCALA VARIABLE
Escuela de La Plata

M. P. *[Signature]*