

384.375

23 EN



384375

SECRETARIA TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>B.05</u>
SUBCLASE <u>B</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

e n

E S P A Ñ A

Por VEINTE años.

Por : "PERFECCIONAMIENTOS EN EL PROCEDIMIENTO  
DE ACOPLIO DE MAQUINAS DE PULVERIZAR Y -  
ANALOGAS, A TRACTOR".-

A nombre de:

Don JUAN BUIRA CLUET, de nacionalidad -  
española.

Domiciliado en:

LERIDA.- C/. Las Torres, núm. 19-21.

---

El objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, se refiere a perfeccionamientos introducidos en el acoplamiento de máquinas de pulverizar, atomizar, heblizar y análogas, al tractor, los cuales perfeccionamientos aportan una innovación esencial posibilitando conseguir las



siguientes ventajas sobre lo ya conocido:

a.- Puede girarse el tractor hasta 90° respecto a la cuba, o similar, sin detrimento alguno de la transmisión.

10 b.- No hace falta parar, ni desconectar la toma de fuerza, por cerradas y difíciles que sean las maniobras a realizar.

c.- Esto se consigue debido a que el eje de la transmisión trabaja siempre en línea recta.

15 d.- Las ruedas del remolque pasan por el mismo lugar que las ruedas del tractor, incluso en maniobras de 90°.

Se fundan los perfeccionamientos que se preconizan en disponer que la transmisión se realice mediante una rotula giratoria que actúa como base de la bomba, con la cual esta mantiene siempre posición tal, respecto al tractor, que  
20 recibe la transmisión siempre recta y perpendicular al tractor.

En la adjunta colección de planos, para facilidad de la descripción, a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma -  
25 preferida de realización de los perfeccionamientos que se trata.

La figura 1 representa una vista en planta de conjunto de un acoplamiento entre tractor y cuba, con indicación, en línea discontinua, de dos posibles posiciones extremas relativas del tractor (1) respecto a la cuba (2).  
30

La figura 2 representa una vista en detalle, en alzado lateral, de la rótula base de bomba.

La figura 3 representa una vista seccional, según AB de la figura 2.

35 Puede apreciarse que la bomba (3) va montada so-

384375

23 E



bre una rotula (4), base de la misma, que acopla, mediante el enganche fijo (5) con lo cual el eje de transmisión de fuerza (6) ataca siempre de forma recta y perpendicular al tractor.

40                    Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteraren su fundamento.

-:-NOTA:-:-

45                    Los puntos de invención, propios y nuevos que se presentan para que sean objeto de este registro de Patente de Invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

50                    1ª.- Perfeccionamientos en el procedimiento de acoplo de máquinas de pulverizar y análogas, a tractor, caracterizado porque en el remolque portador del caldo a pulverizar, atomizar, nebulizar o distribuir en aerosol, se dispone un enganche compuesto por una rotula formada por un pivote central, de eje vertical, montado mediante rodamientos, en arbol discontinuo articulado, de esta forma, siendo portador el pivote de un plato soporte de la bomba, la cual se fija sobre el y con toma para ataque del eje de transmisión de fuerza proveniente del tractor.

55                    2ª.- Perfeccionamientos en el procedimiento de acoplo de máquinas de pulverizar y análogas, a tractor, según reivindicación anterior, caracterizado porque el eje de arrastre sobre cuyo extremo va la rotula que lo liga articuladamente al solidario al remolque, queda montado inseparable posicional respecto a la bomba, con lo que dicho eje de arrastre y el de mando de giro de la bomba, permanecen rigu

60

65



# 384375

rosamente paralelos, sea cualquiera las posiciones relativas de tractor y remolque.

70 3º.- Perfeccionamientos en el procedimiento de acoplo de máquinas de pulverizar y análogas, a tractor, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por el montaje del pivote central axil de la rótula, portador de la bandeja soportante de la bomba, la cual, de esta manera, gira en correspondencia absoluta con el giro impreso eventualmente al tractor, determinando ataque de la transmisión en forma recta, directa y coaxil.

75

4º.- PERFECCIONAMIENTOS EN EL PROCEDIMIENTO DE ACOPLLO DE MAQUINAS DE PULVERIZAR Y ANALOGAS, A TRACTOR.-

80 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado, representado en los dibujos que se acompañan.

Consta la presente memoria descriptiva, de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 9 de Octubre de 1.970.-

~~DOMINGO DIAZ UNGRIA~~  
~~P.P.~~

85

90

95

*Rep*

58437

3018

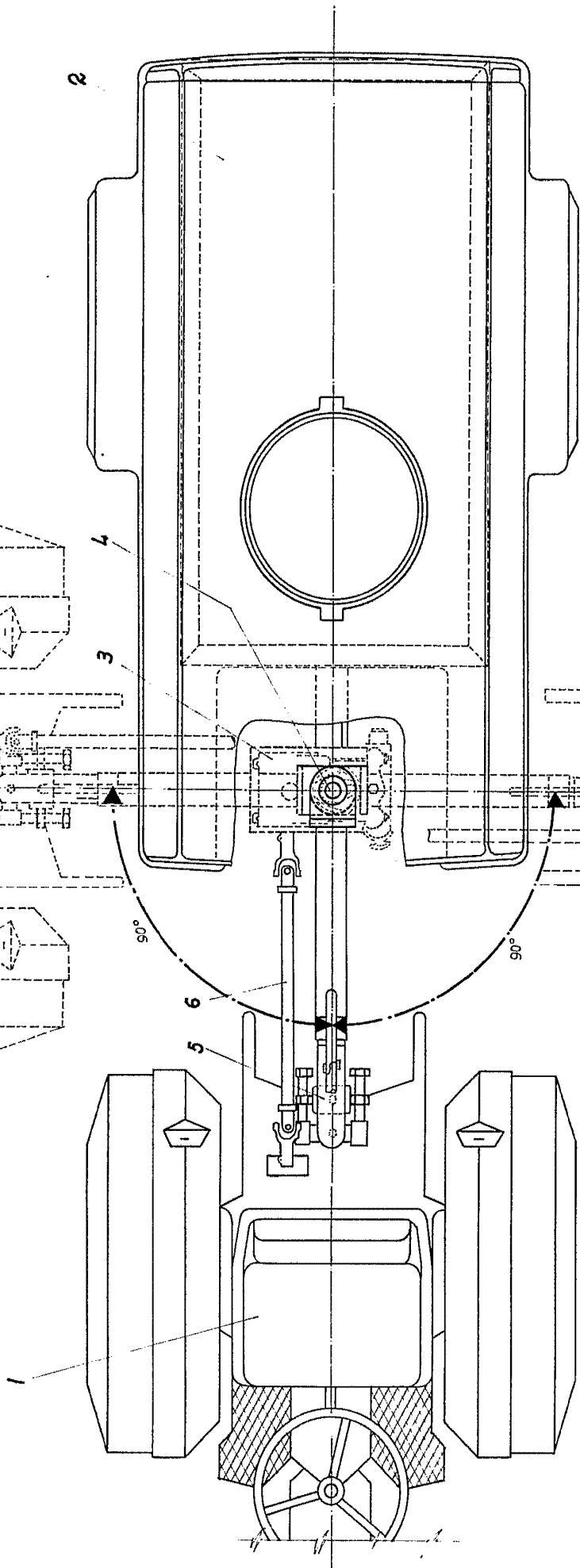
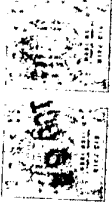
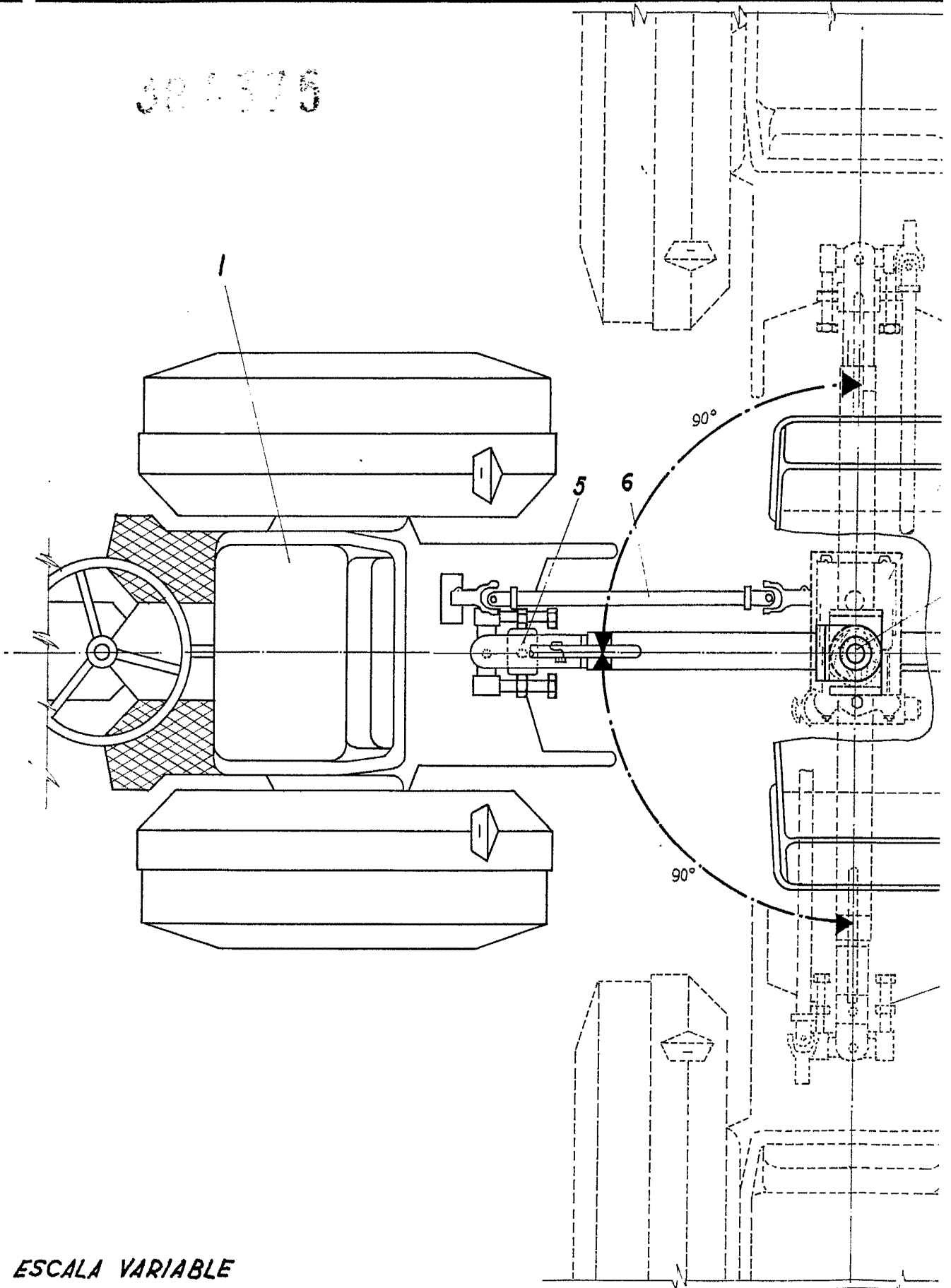


FIG-1

D. JUAN BUIRA CLUET

324375



ESCALA VARIABLE

584375

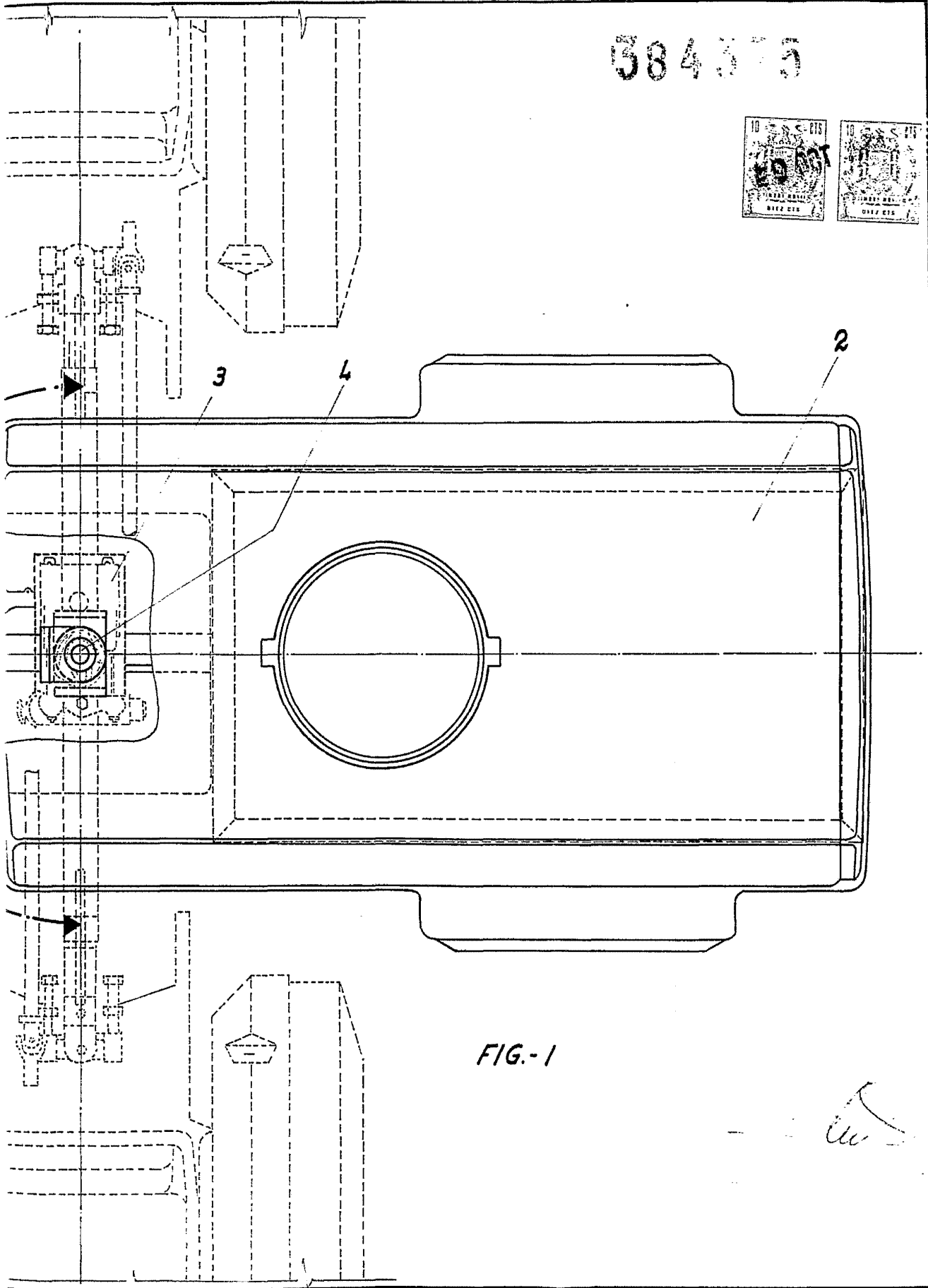


FIG.-1

*Handwritten signature or mark.*

30.6.2.15

30.6.2.15

D. JUAN BUIRA CLUET

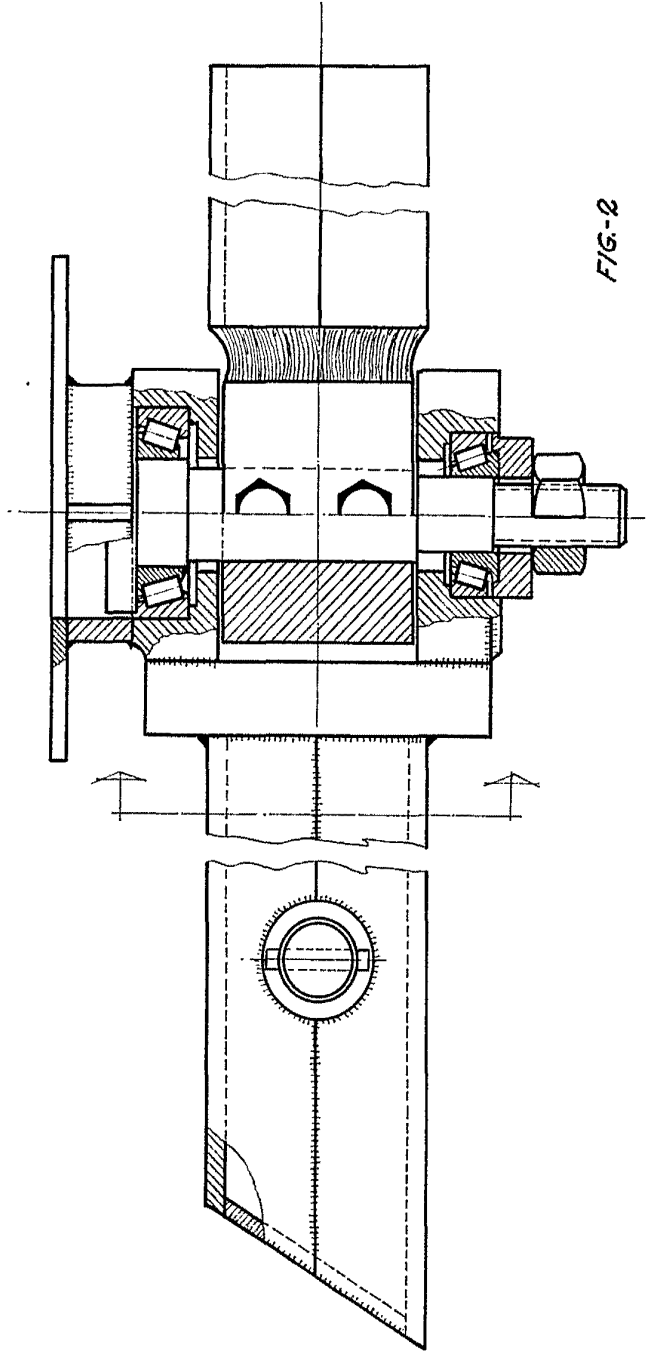


FIG-2

ESCALA VARIABLE

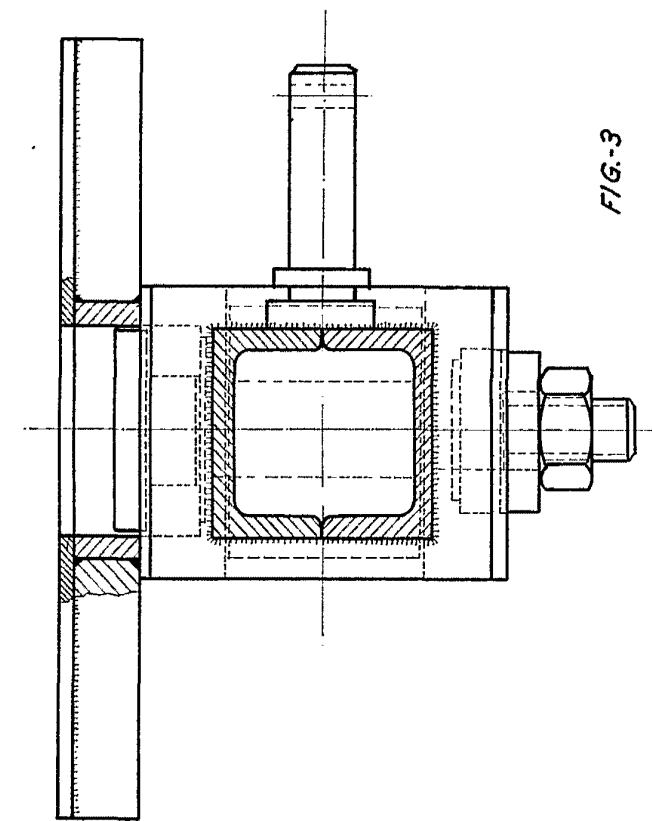
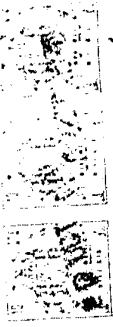


FIG-3

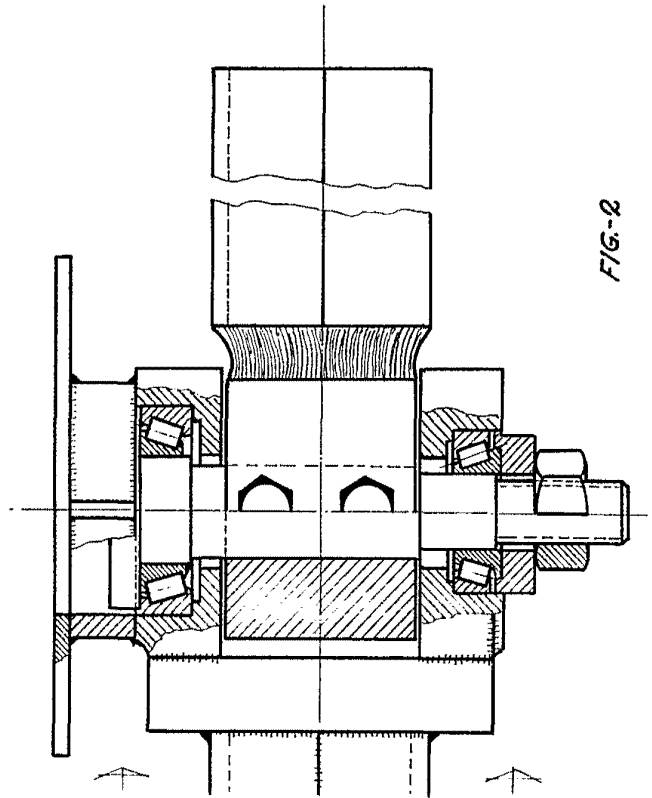
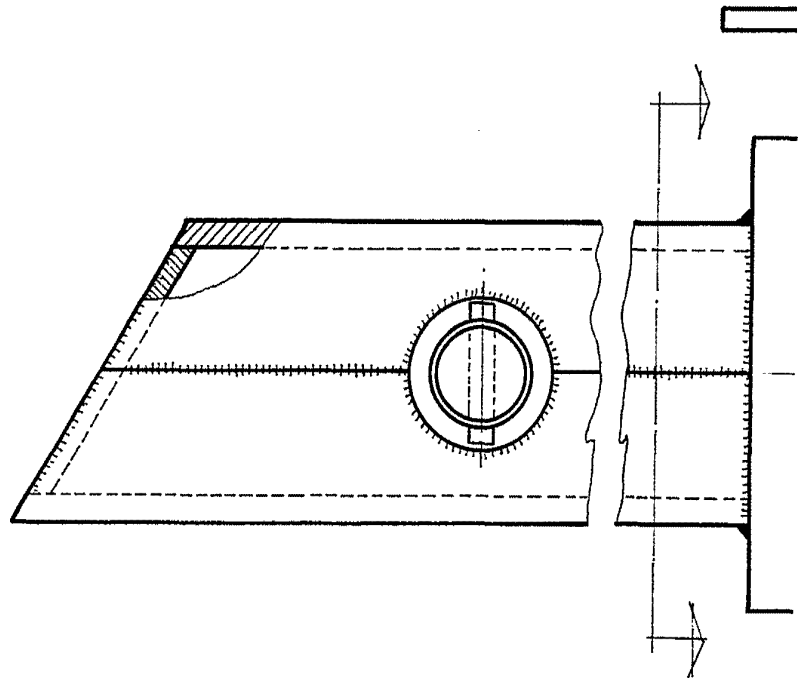


FIG-2

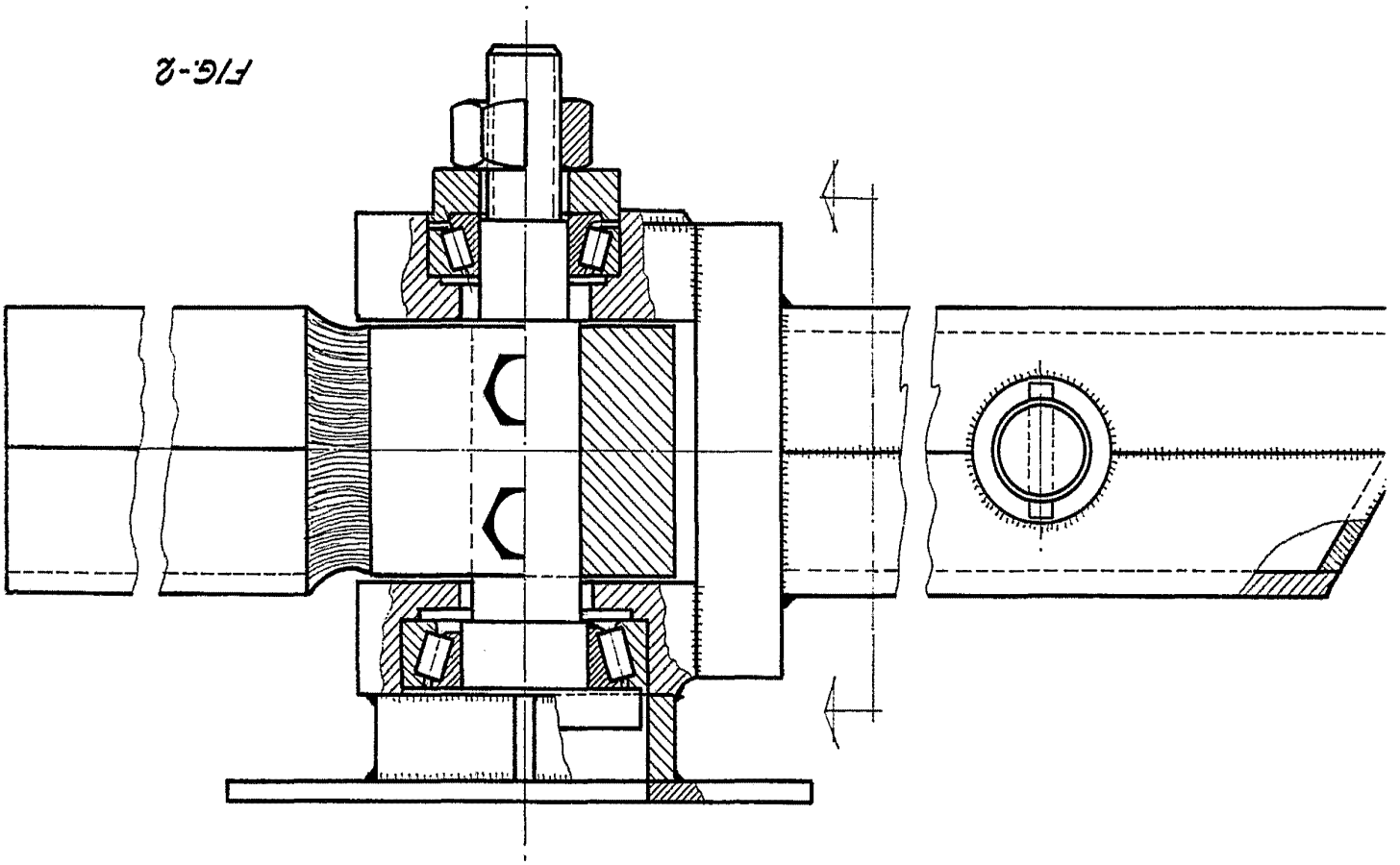
D. JUAN BUIRA CLUET

88 578



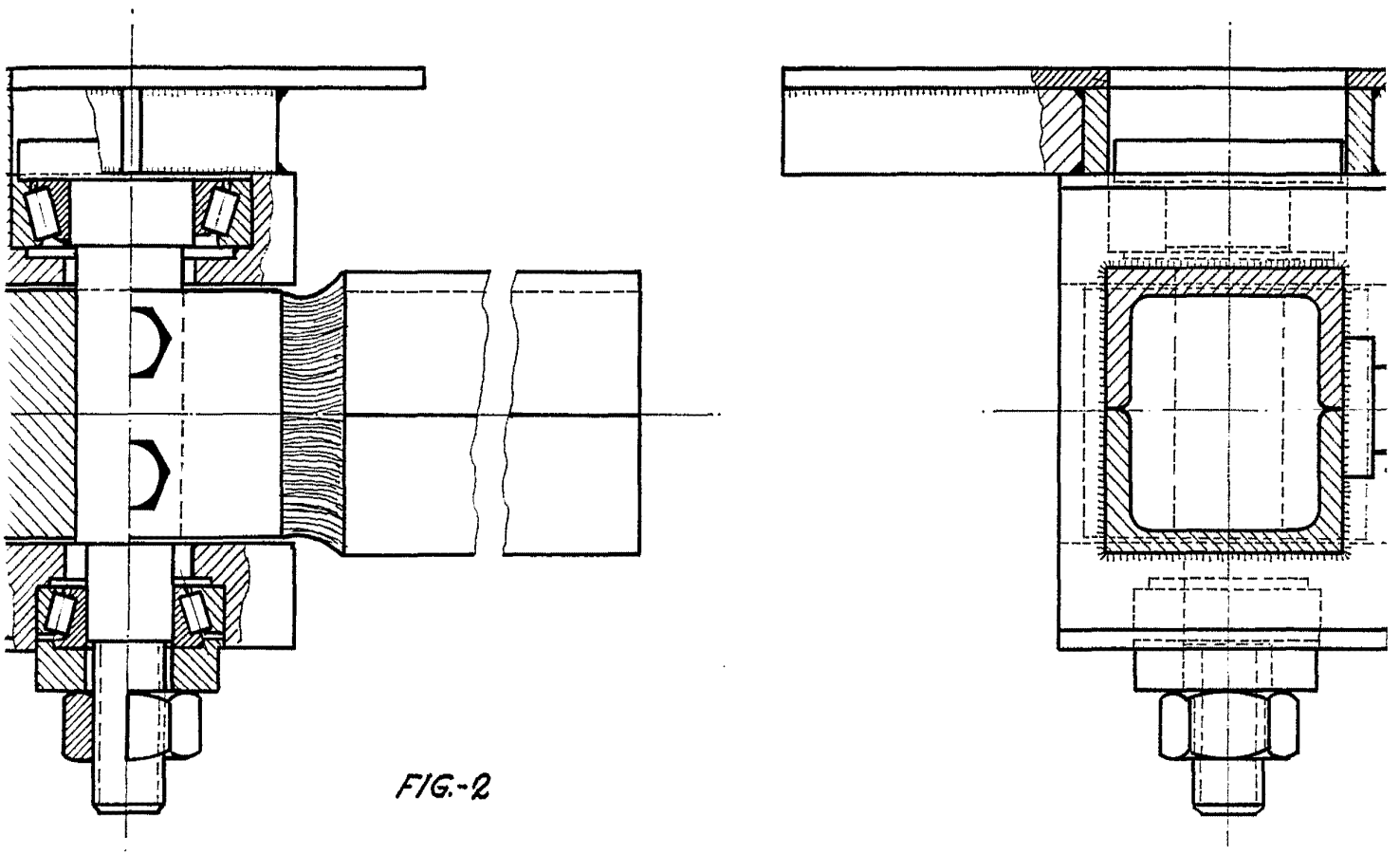
ESCALA VARIABLE

FIG-2



512702

7-1375



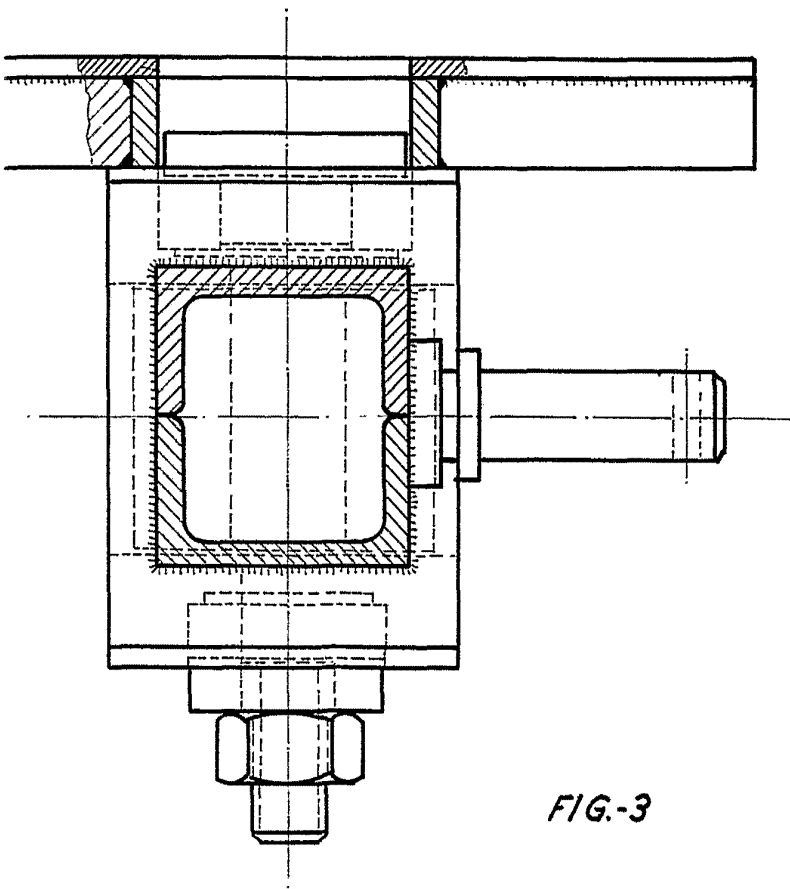


FIG.-3

A handwritten signature or set of initials, possibly "G.S.", written in a cursive style. It is located in the lower right quadrant of the page.