



305993

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de BREMSHEY & CO., entidad alemana, establecida -
en Ahrstrasse 5-7, Solingen-Ohligs, República Federal Ale-
mana, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION DE MESSAS PARA VA-
RIOS USOS".-

El invento se refiere a una mesa para varios usos --
con un soporte rígido dispuesto en un lado en un bastidor
móvil y placa de mesa apoyada en un lado sobre este sopor-
te. Las mesas construídas de esta manera pueden aplicarse
5 a diversos usos, sobre todo en el caso de que la altura de
la placa de la mesa sea graduable y se encuentre además --
apoyada ésta con posibilidad de giro alrededor de un eje -
horizontal. Por otra parte, la posibilidad de carga sobre
la placa está limitada naturalmente por estar ésta sólo so
10 portada en un extremo. Si bien esto es intrascendente para

305993



la mayoría de las aplicaciones, excluye sin embargo el --
emplear la mesa para alojar objetos francamente pesados,
como por ejemplo un televisor pequeño o una máquina de es-
cribir grande. El objeto en el que se basa el invento es
5 el evitar esta limitación y ampliar aún más la posibili-
dad de aplicación de mesas del tipo descrito.

Para resolver este problema prevé el invento un so-
porte adicional o auxiliar desmontable para la placa en -
el lado de la placa alejado del soporte fijo. Este sopor-
10 te auxiliar puede ser aplicado siempre que la mesa tenga
que soportar cargas excepcionalmente fuertes, y puede vol-
ver a ser quitado en cualquier momento. Si la placa de la
mesa es graduable en altura, se realiza el soporte auxi-
liar de tal forma, que pueda cumplir su misión en cual-
15 quier situación vertical de la placa. El soporte auxiliar
transmite la carga absorbido por él bien directamente al
bastidor, bien al soporte fijo.

Respecto a la forma de realización y disposición --
del soporte adicional prevé el invento varias posibilida-
20 des convenientes, que en detalle resultan de los tres ---
ejemplos de realización representados en el dibujo.

La figura 1 muestra una primera forma de realiza-
ción de una mesa configurada de acuerdo con el invento en
alzado lateral;

25 la figura 2, la mesa según la figura 1, en vista --
frontal;

la figura 3, un detalle designado en la figura 1, y
correspondientemente en las figuras 5 y 9, con III;

30 la figura 4, la configuración del soporte en la me-
sa según la figura 1;

305993



la figura 5, una segunda forma de realización de -
una mesa configurada de acuerdo con el invento en alzado
lateral;

la figura 6, la forma de realización del soporte -
5 adicional de la mesa según la figura 5;

la figura 7, una vista marcada en la figura 5 con
VII, en la dirección de la flecha VII en la figura 6;

la figura 8, una vista marcada con VIII en la figu
ra 5, en la dirección de la flecha VIII en la figura 6;

10 la figura 9, una tercera forma de realización de -
una mesa construída de acuerdo con el invento, y

las figuras 10 y 11, la configuración del soporte
adicional en la mesa según la figura 9 reproduciendo de-
talles, que están marcados en la figura 9 con X y XI.

15 La mesa dibujada en la figura 1 esquemáticamente -
simplificada consiste en un bastidor móvil 2 de tubo so-
bre rodillos o ruedas 1, un soporte telescópico 3, 4 dis-
puesto vertical fijo, dispuesto en un extremo de este --
bastidor y una placa de mesa 5. La pieza telescópica in-
20 terior 4 no puede ser girada dentro de la pieza telescó-
pica exterior 3, pero puede ser deslizada y ser fijada -
en cualquier posición mediante un tornillo de apriete 6.
A aquélla está fijado un larguero horizontal 7 compuesto
de tubo, que constituye el apoyo propiamente dicho de la
25 placa 5. La propia placa puede ser girada en torno del -
eje del larguero 7 y puede ser fijada en cada posición -
angular elegida mediante un tornillo de apriete 8. Esta
forma de construcción se encuentra también en las formas
de realización de la mesa según las figuras 5 y 9.

30 En la mesa según las figuras 1, 2 y 4 puede ser --

305993



aplicado un soporte auxiliar en el lado opuesto al soporte fijo 3, 4, que de modo parecido a lo que ocurre con el soporte 3, 4, se compone de dos piezas telescópicas 9 y 10. Estas piezas llevan en sus extremos libres pivotes 11 que pueden ser introducidos en agujeros del bastidor 2 y del larguero 7. Las piezas telescópicas del soporte auxiliar pueden ser fijadas mediante un tornillo de apriete 12 en la posición elegida en cada caso. Con ello puede adaptarse el soporte auxiliar 9, 10 a la altura variable de la placa de la mesa 5.

En la mesa según las figuras 5 hasta 8 tiene el soporte auxiliar la forma de una barra 13 inclinada con extremos acodados 14 y 15, los cuales forman pivotes para giro, y de los que el inferior es encajado en un ojal 16 en la pieza telescópica 3 del soporte fijo 3, 4. En el larguero 7 se puede desplazar un casquillo 17 con dos bridas 18 paralelas, que forman un ojal con agujeros rasgados inclinados 19 para el extremo acodado superior 15 de la barra 13. Entre las bridas 18 se encuentra un anillo de goma 20.

El soporte 13 se adapta según la altura escogida de la placa de mesa 5 mediante deslizamiento del casquillo 17 sobre el larguero 7. No hay necesidad de tornillos de apriete especiales, pues en la posición de apoyo escogida para cada caso, el anillo de goma 20 es apretado desde abajo por la fuerza longitudinal que actúa a través de la barra 13 a la altura de 21 contra la superficie exterior del larguero 7, ladeándose al mismo tiempo algo el casquillo 17 y siendo así asegurado contra deslizamiento.

En la mesa según la figura 9 hasta 11, el soporte -

305993



auxiliar se compone de una barra acodada con brazo poco -
inclinado 22 y brazo vertical 23. El brazo 22 está dobla-
do en su extremo libre 24 dos veces y con ello puede ser
introducido de la forma que se deduce de la figura 10 en
5 un agujero 25 del larguero 7. El brazo 23 es enchufado en
una vaina situada verticalmente 26, la cual está sujeta -
en la pieza telescópica 3 del soporte fijo 3, 4, Para la
fijación a la altura escogida sirve el tornillo de aprie-
te 27.

10 Esta solicitud, que corresponde a la presentada en
la República Federal Alemana, con fecha 27 de noviembre -
de 1963, bajo el número B. 55.440/34 i Gbm, se acoge a --
los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre
Propiedad Industrial.

15

N O T A

Los puntos de invención, propia y nueva, que se pre-
sentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente
20 de Invención, en España, por VEINTE años, son los siguien-
tes:

19. - Mejoras introducidas en la construcción de me-
sas para varios usos con soporte fijo dispuesto unilate--
ralmente en un bastidor móvil y placa de mesa apoyada uni-
25 lateralmente sobre este soporte, caracterizadas por un so-
porte adicional o auxiliar dispuesto con posibilidad de -
desmontaje, para apuntalar la placa en el lado alejado del
soporte fijo.

22. - Mejoras de acuerdo con el punto 1, caracteri-
30 zadas porque el soporte auxiliar está formado por una ba-

305393.



rra, que puede ser fijada por un lado a la placa o en el soporte de ésta, y por el otro lado en el bastidor o en el soporte fijo enganchándolo, enchufándolo, fijándolo -- con aprieto o de otra manera desmontable.

5 32. - Mejoras de acuerdo con el punto primero o segundo, teniendo dichas mesas una placa regulable en altura, caracterizadas porque el soporte auxiliar se compone de una barra telescópica de por lo menos 2 miembros.

10 42. - Mejoras de acuerdo con el punto primero o segundo, teniendo dichas mesas una placa regulable en altura, caracterizadas porque el soporte auxiliar está dispuesto inclinado y está realizado en su extremo superior con posibilidad de desplazamiento horizontal sobre la placa o el soporte de ésta y de fijación en los mismos.

15 52. - Mejoras de acuerdo con el punto 4, caracterizadas por un casquillo con posibilidad de deslizamiento libre sobre la placa o sobre el soporte de ésta, casquillo en el que está dispuesto un agujero rasgado para una articulación de unión del soporte auxiliar a la placa.

20 62. - Mejoras de acuerdo con el punto 4 o 5, caracterizadas porque la posibilidad de fijación del extremo del soporte auxiliar orientado hacia la placa se logra -- por fricción.

25 72. - Mejoras de acuerdo con el punto 6, caracterizadas por un elemento constructivo formado de material -- elásticamente deformable, que incrementa la fricción.

30 82. - Mejoras de acuerdo con el punto 7, caracterizadas por un anillo de material elásticamente deformable dispuesto sobre el pivote de la articulación, anillo que es apretado contra la grúa del casquillo sobre el soporte

305993



de la placa mediante la fuerza de apuntalamiento que actúa en el soporte auxiliar.

5 92. - Mejoras de acuerdo con el punto 1 o 2, teniendo dichas mesas una placa regulable en altura, caracterizadas porque el soporte auxiliar está acodado y se extiende con inclinación desde el punto de apoyo de la placa -- hasta un manguito dispuesto sobre el soporte fijo, en el cual puede ser desplazado y fijado mediante un brazo que se extiende verticalmente.

10 102. - Mejoras introducidas en la construcción de mesas para varios usos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con -- los fines que se han especificado.

15 Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

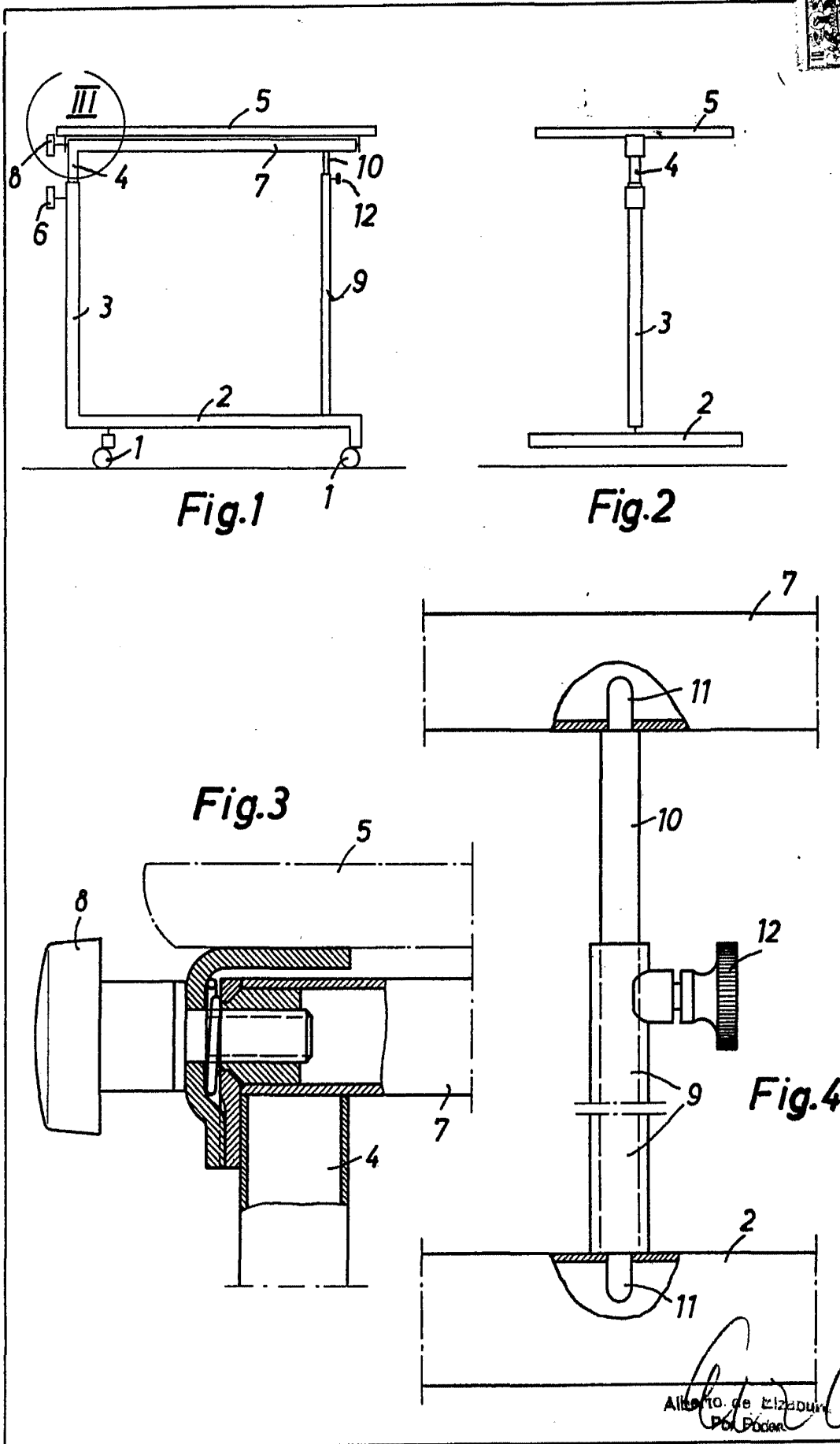
Madrid,

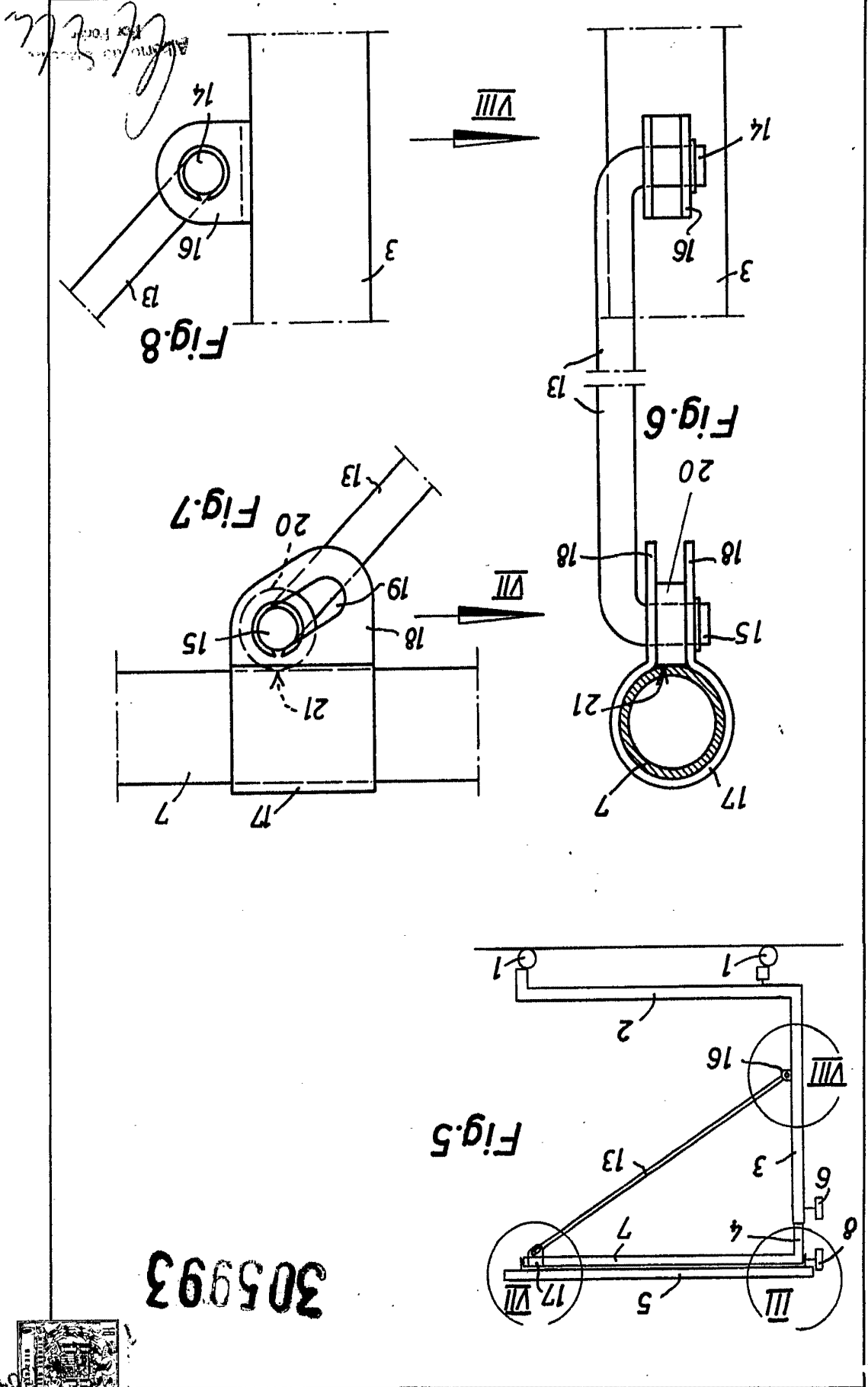
P.A. 1902

[Handwritten signature]

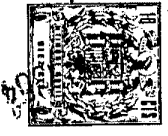
MCR/
M. A.

305993





305993



305993

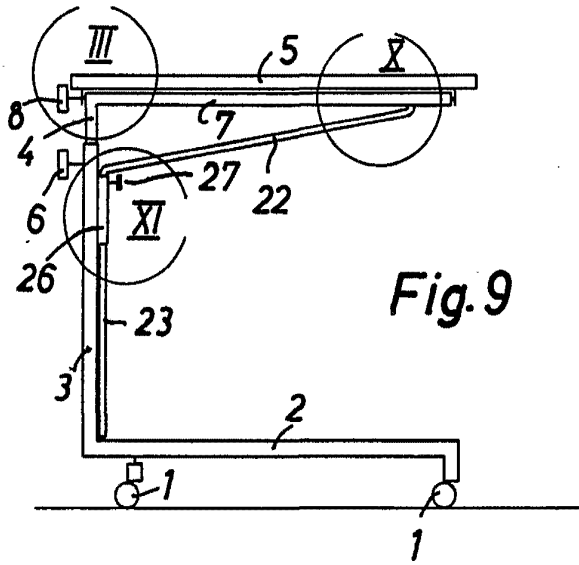


Fig. 9

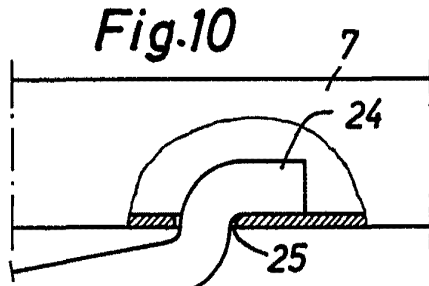


Fig. 10

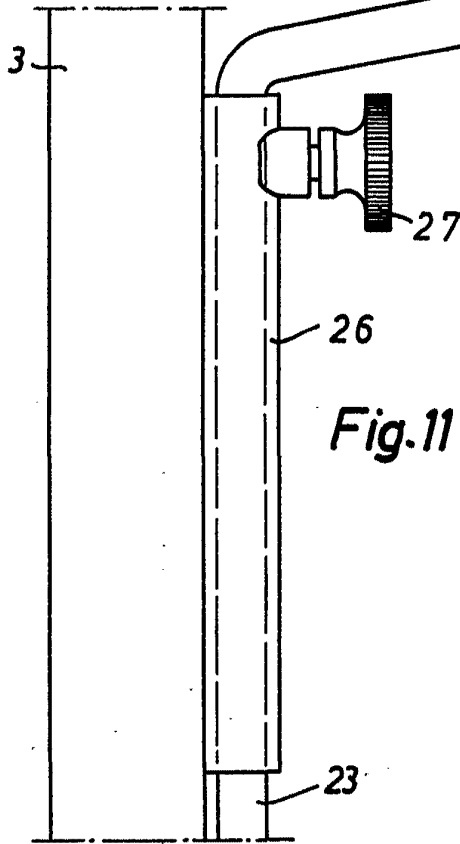


Fig. 11

Handwritten signature or initials