

175.434

210



175434

memoria descriptiva

SECCION
...
D. 06
... H

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Pedro Blasco Gargallo y José Carceller Codinas.
- de nacionalidad española -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Barcelona
Pº de la Peira, 30

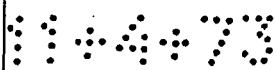
OBJETO

" Máquina para el plegado y planchado de bolsillos de prendas de vestir ".

INVENTOR :

Pedro Blasco Gargallo y José Carceller Codinas, ambos de nacionalidad española .

MC/.



175.434



1
5
10
15
20
25
30

palanca que acciona las partes móviles, por intermedio de una biela y oportunos mecanismos.

Por lo que se refiere al planchado, la máquina está dotada de plancha, con las correspondientes resistencias eléctricas; y aunque en las planchas eléctricas son corrientes los termostatos, en esta nueva máquina constituye una de sus características ventajosas la existencia del mismo.

La tapa de la máquina está articulada con resortes que tienden a levantarla, y cuando se la baja, la prensa llega a pisar el tejido, realizando una ligera presión, que da lugar a que la plancha se deslice hacia abajo, dejando un espacio regulable de antemano, que permite el paso de las correderas.

Teniendo la tapa sujeta, se actúa hacia abajo en la palanca de accionamiento, y la biela que se mueve con ella, hace que el rodillo sujeto a una corredera se deslice, poniendo en funcionamiento a las correderas restantes, las cuales doblan los bordes de la tela por encima de la plantilla prensa, dando lugar a la formación del bolsillo, al mismo tiempo que se bloquea la tapa.

Una vez logrado el plegado, se actúa de nuevo en la palanca de accionamiento, con lo que las correderas quedan libres, y por la acción de muelles de retroceso, dispuestos al efecto, vuelven a las posiciones iniciales, quedando la tapa libre, para abrirse por la acción de los resortes de sus bisagras, quedando el bolsillo terminado para ser cosido a la prenda de que se trate.

177.434

21



- 3 -

1 Dentro de las reivindicaciones que se establecen,
pueden fabricarse máquinas para el plegado y planchado de -
bolsillos de prendas de vestir, de las formas, tamaños y ma-
5 teriales que se juzguen adecuados, para la aplicación con-
creta de que se trate, sin que tales variaciones, así como
las que puedan introducirse en detalles de su presentación
y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por
lo que las máquinas que se fabriquen, dentro de la idea ge-
neral reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no -
10 serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas
por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden -
únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno li-
mitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización
para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La fig. 1 ilustra la vista longitudinal en alzado,
y secciones parciales, de una máquina para el plegado y plan-
chado de bolsillos para prendas, establecida de acuerdo con
lo que se reivindica.

25 La fig. 2 en representación análoga corresponde a
la vista de frente de la misma.

 La fig. 3 muestra la proyección en planta de la -
máquina, con la tapa seccionada.

 La fig. 4 esquematiza en perspectiva la operación
del doblado de un bolsillo.

 La fig. 5 representa el esquema eléctrico de la má-
quina con los elementos esenciales.

30

175.434



21

1

La fig. 6 es en perspectiva una vista del conjunto de la máquina, por el lado de la palanca de accionamiento.

5

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la máquina representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

10

El cuerpo 2 (figs. 1, 2 y 3) de la máquina, mediante su articulación con el muelle 1, va unido a la tapa 3, que a su vez tiene en el otro extremo el agarradero o asa 8. En dicho cuerpo hay que considerar la prensa 5, las resistencias 4, la plantilla recambiable 6, el rodillo 7, la disposición o sistema de corredera 9, la palanca 10, articulada a la biela de accionamiento 12, la plancha eléctrica 13, y el termostato 11.

15

Además, en la fig. 3, se indican en 16 y 17 las plantillas graduables a que ya nos hemos referido, cuya fijación se realiza por los tornillos 14 representados en esa figura y en la 2; señalándose asimismo el muelle 15 de retroceso, cuya misión veremos después.

20

La fig. 4 indica la perspectiva 18 del doblado del bolsillo, ampliándose en 19 y 20 las vistas, respectivamente, de las secciones longitudinal C-D y transversal A-B.

25

En el esquema eléctrico (fig. 5) se señala la resistencia 21, el termostato 22 (graduable de acuerdo con el tejido que se ha de planchar), y la lámpara 23, piloto de la instalación.

30

175.434



21

- 5 -

1 El funcionamiento de la máquina descrita es el siguiente:

5 - una vez seleccionado el modelo y tamaño de bolsillo que se va a confeccionar, se conecta la máquina a la red y se gradua la plantilla 17 a la medida deseada, cuya operación se realiza aflojando el tornillo 14 y deslizando la plantilla, para una vez establecida la medida apretar el tornillo;

10 - se selecciona la plantilla prensa 6, de acuerdo con las medidas a trabajar, y se fija la prensa 5;

- se pone el tejido del bolsillo en la plantilla 17;

15 - se baja la tapa 3 de la máquina, hasta que la prensa 5 pise al tejido, y haciendo ligera presión se logra que la plancha 13 se deslice hacia abajo, dejando un espacio que previamente seha regulado, para que pasen las correderas 9;

20 - con la tapa 3 sujeta en esta forma, se actúa en la palanca 10 hacia abajo, la cual, por medio de la biela 12, actúa en el rodillo 7, que al estar sujeto a la corredera 9, hace que ésta se deslice, poniendo en funcionamiento todas las demás correderas, las cuales doblan la tela por encima de la plantilla prensa 6, dando forma al bolsillo que se ha elegido anteriormente y bloqueando la tapa al mismo tiempo; y

25 - Una vez que el bolsillo ha quedado plegado, se actúa sobre la palanca 10, la cual da lugar a un funcionamiento inverso, quedando todas las correderas libres, ya -

30

11473

175.434

210



- 6 -

1 que, por medio de los muelles de retroceso 15, vuelvan a su primitiva posición, dejando desbloqueada la tapa, que por efecto de los muelles 1 de su articulación, se abre suavemente, dejando el bolsillo listo para coserlo a la prenda.

5 El modo de proceder expuesto, tiene la ventaja de la gran facilidad de maniobra, que como antes se ha indicado permite una gran producción por hora.

10 - o - o - o -

N O T A

15 El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

20 1.- Máquina para el plegado y planchado de bolsillos de prendas de vestir, caracterizada porque su cuerpo lleva articulada, con resortes que tienden a levantarla, una tapa que al descender da lugar a que una prensa actue sobre el tejido del bolsillo a confeccionar, montado en una de las plantillas recambiables que complementan la máquina, de acuerdo con la forma y dimensiones elegidas para aque, cuya plantilla se fija con tornillos; realizando el plegado de los dobles de los bordes, correderas que se mueven simultaneamente, una de ellas accionada por un rodillo, que a su vez, por intermedio de una biela, recibe movimiento de una palanca de accionamiento, que sale al exterior de la máquina; cu

30

77439

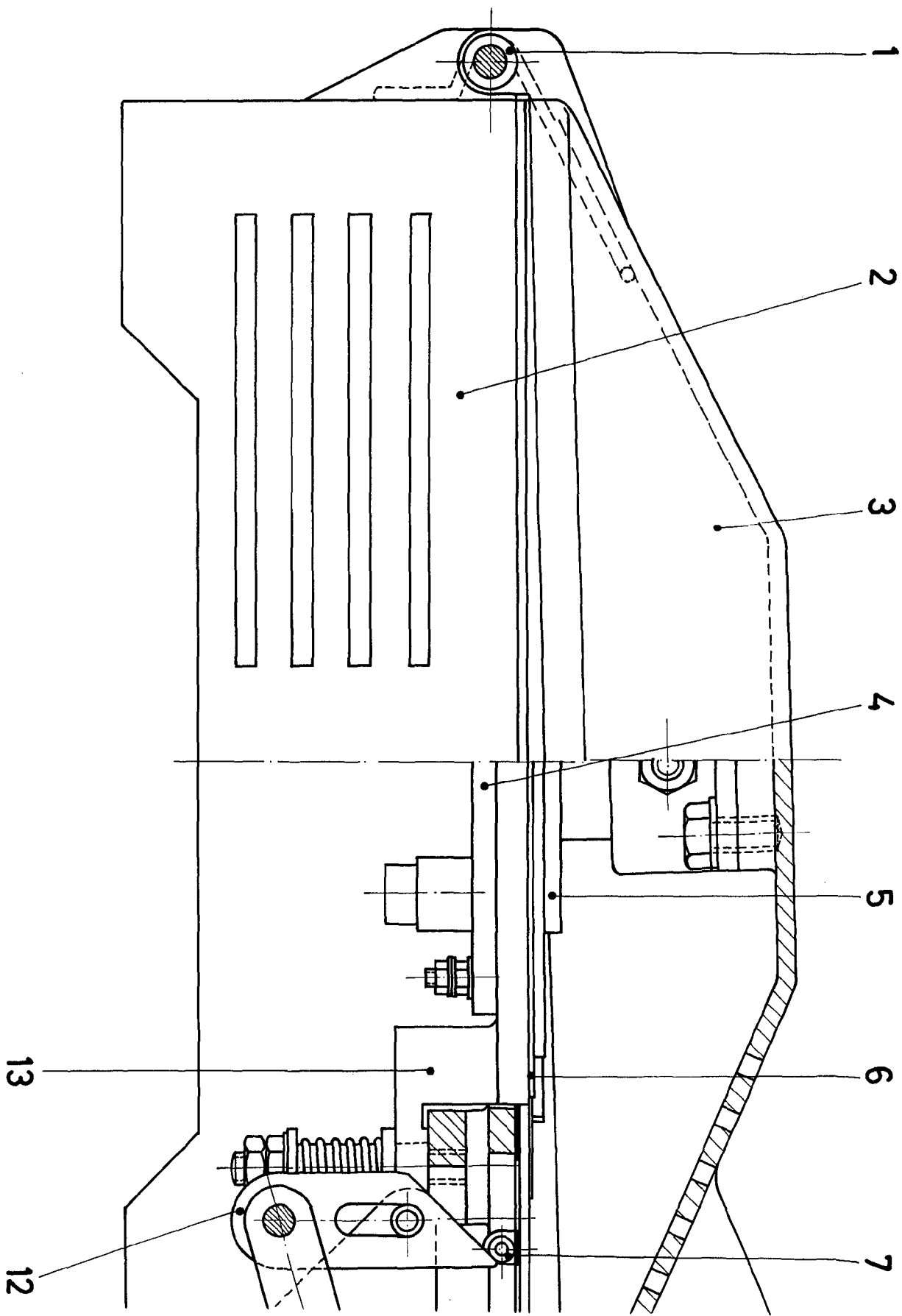
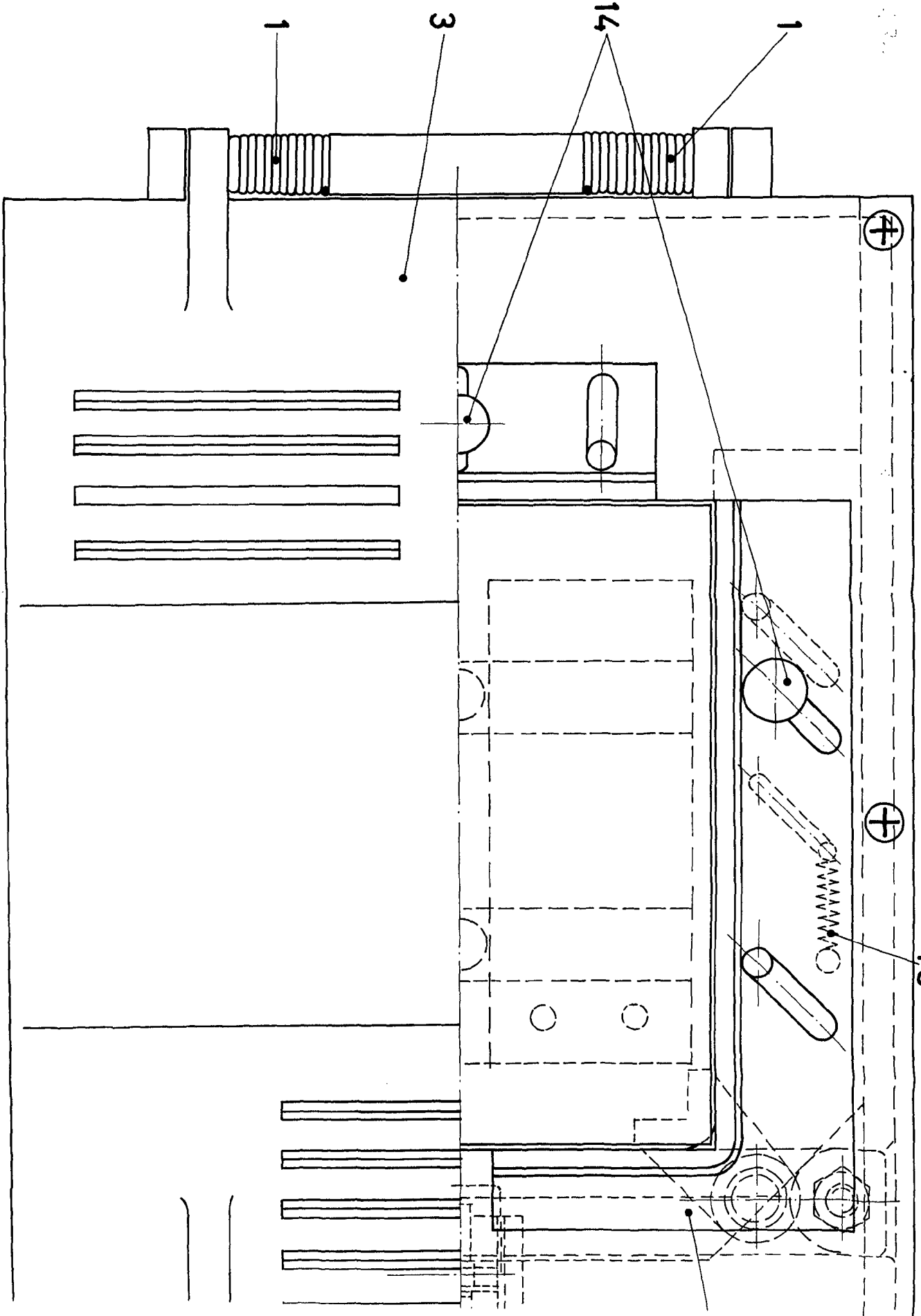


Fig. 1

1/21267



(+)

(+)

15

inas

15



16

17

11

10

8

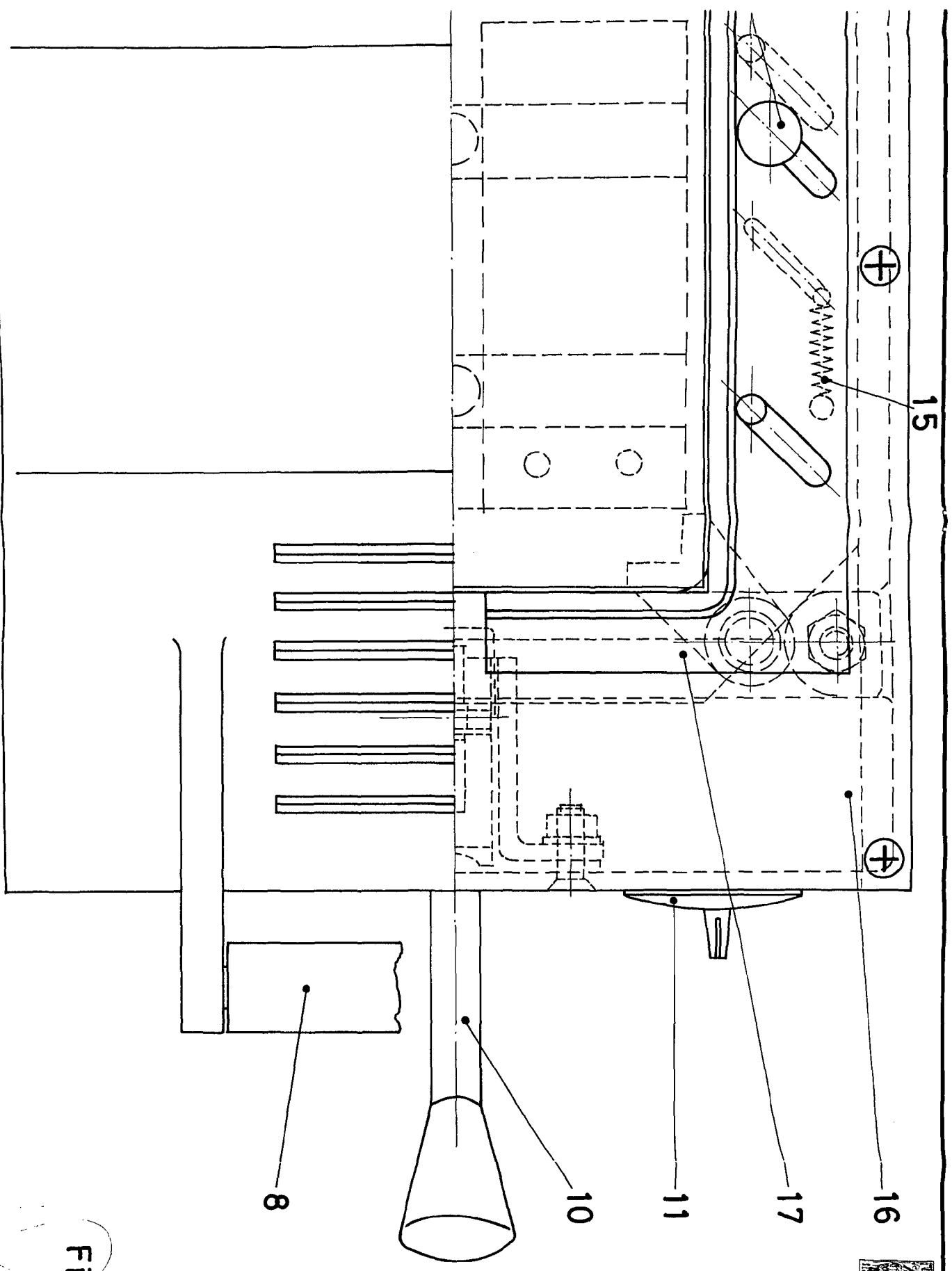


Fig. 3

Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page.

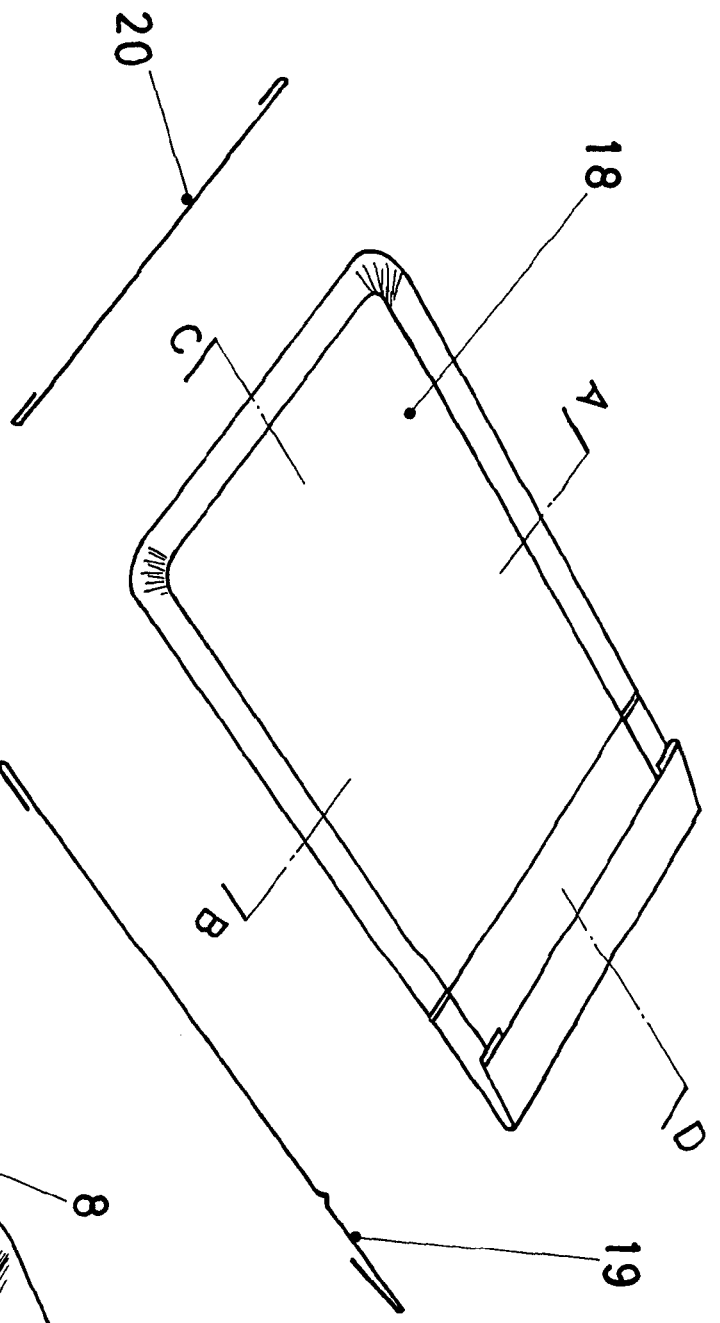


Fig. 4

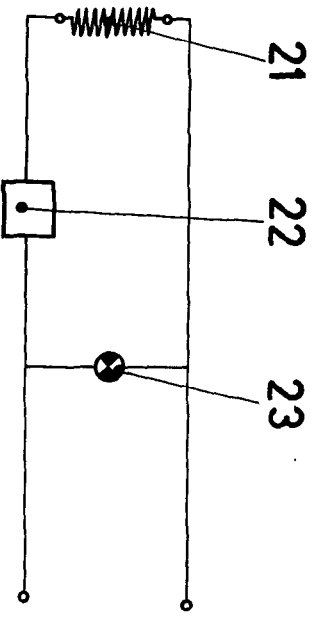


Fig. 5

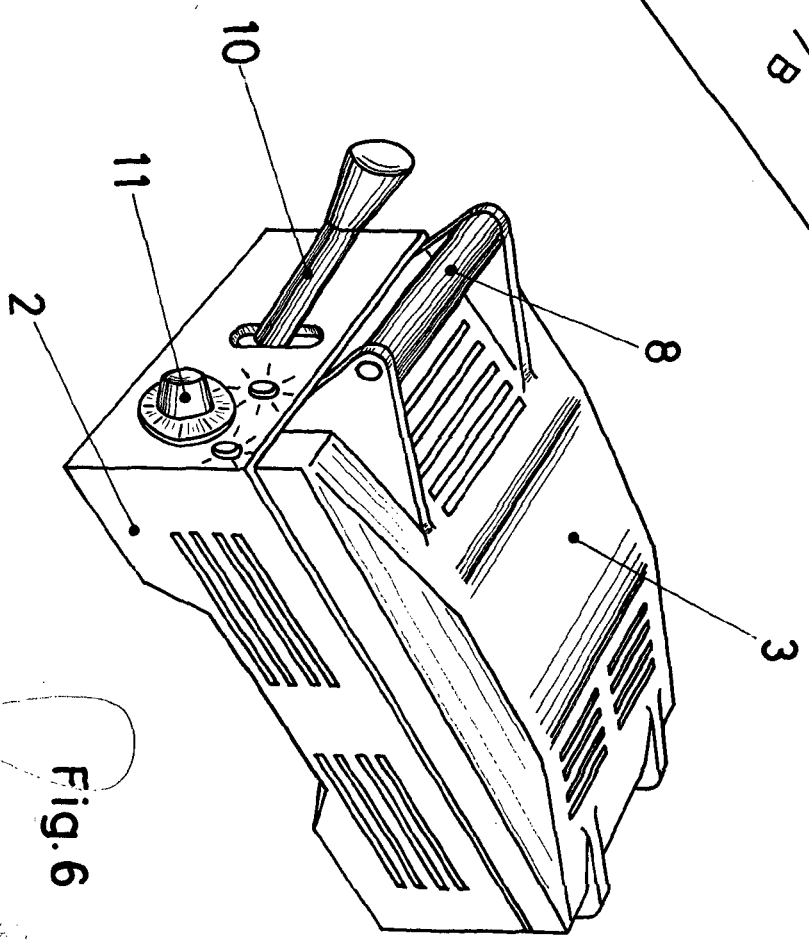


Fig. 6