



ESPAÑA

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|-----|
| 19 | ES | 11 | 456768 | 10 | A 1 |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 11.3.77 | | |

PATENTE DE INVENCION

| | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 30 PRIORIDADES: | | |
| 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
| | | |
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL | 62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA |
| | D06F | |
| 64 TITULO DE LA INVENCION | | |
| "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MAQUINAS DE PLANCHADO INDUSTRIAL" | | |
| 71 SOLICITANTE (S) | | |
| GILITAL IBERICA, S.A. | | |
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE | | |
| ZARAGOZA, Batalla de Almansa, número 10.- | | |
| 72 INVENTOR (ES) | | |
| D. Manuel GRACIA BAILO | | |
| 73 TITULAR (ES) | | |
| | | |
| 74 REPRESENTANTE | | |
| Don Pedro Feliu Mañá | | |

Esta Patente de Invención tiene por finalidad garantizar el privilegio de explotación exclusiva, tanto industrial como comercial, en todo el territorio de soberanía española y durante el -
5 plazo señalado en la legislación vigente en materia de propiedad industrial, de unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de mesas -
de planchado industrial, cuyas características, totalmente nuevas en el mercado nacional, suponen un
10 beneficio respecto de lo conocido hasta el momento presente según se deducirá de la descripción detallada seguidamente en esta memoria.

Estos perfeccionamientos se refieren -
básicamente a la previsión de un sistema de transporte de aire en dos sentidos con distribuidor incorporado, el cual determina poder utilizar el flujo
15 tanto en aspiración como en impulsión para efectuar las operaciones de planchado y secado, con posibilidad de regulación de la intensidad de dicho
20 flujo.

Otro perfeccionamiento constructivo -
consiste en la posibilidad de emplear en la mesa -
de planchar platos y formas auxiliares graduables tanto en orientación como en altura de trabajo.

25 Finalmente, los perfeccionamientos reivindicados se refieren a la previsión de un dispositivo diseñado para posibilitar cambiar el sentido de circulación del aire, tanto de aspiración

ción como de soplado, desde o hacia el plato o las mencionadas formas auxiliares de planchado.

Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a -
5 título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, con el carácter de mera enunciación y sin
10 limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos componen
15 tes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas del mismo en orden a los siguientes dibujos:

Figura 1.- Vista lateral de un alzado correspondiente a una mesa de planchado en la que quedan in
20 corporados los perfeccionamientos que son objeto de la presente invención.

Figura 2.- Vista frontal del mismo alzado.

La invención se refiere a la previsión -
de un cuerpo -1- en el que queda alojado el sistema
25 de transporte de aire cuya boca de canalización -2- asoma en la parte superior de dicho cuerpo.

Esta boca -2- tiene además la finalidad de permitir el registro y acoplamiento del plato -

-3- y/o de las formas auxiliares de planchado propios de la mesa.

5 Dicho cuerpo -1- lleva incorporado en su parte inferior un pedal -4- con el que se acciona el motor -5- que propulsa la turbina -6- del dispositivo distribuidor del flujo del aire.

 En uno de los costados del cuerpo -1- asoma al exterior un mando -7- con el que se acciona el mencionado dispositivo distribuidor.

10 La invención se refiere asimismo a la - previsión de un plato -3- provisto en su parte inferior de un soporte cilíndrico -8- que registra - en la citada boca -2-, siendo deslizante sobre ella en sentido vertical, lo que permite regular a vo- -
15 luntad la altura de trabajo del plato -3- fijándose se la posición mediante una brida abrazadera -9- - provista de husillo y volante de apriete -10-.

 En el soporte -8- ha sido arbitrada una salida tubular lateral -11- para conducir el aire
20 (bien sea en impulsión o en aspiración) hasta las formas auxiliares -12- las cuales, montadas sobre un brazo articulado -13-, pueden situarse de esta forma en posiciones variables de trabajo.

 En el interior del soporte cilíndrico -
25 -8- ha sido prevista una mariposa -14- montada sobre un eje -15- que es accionado por un mando manual. Asimismo, en el interior del tubo -11- va situada otra mariposa -16- montada sobre su corres-

pondiente eje -17-. Tanto el eje -15- como este -
último tienen sus extremos exteriores acodados a
fin de quedar relacionados entre sí por medio de
una bieleta -18- que determina el movimiento si-
5 multáneo de ambas mariposas para conducir el - -
aire al plato principal -3- en una de sus posi-
ciones, y/o a las formas auxiliares -12- en la -
otra.

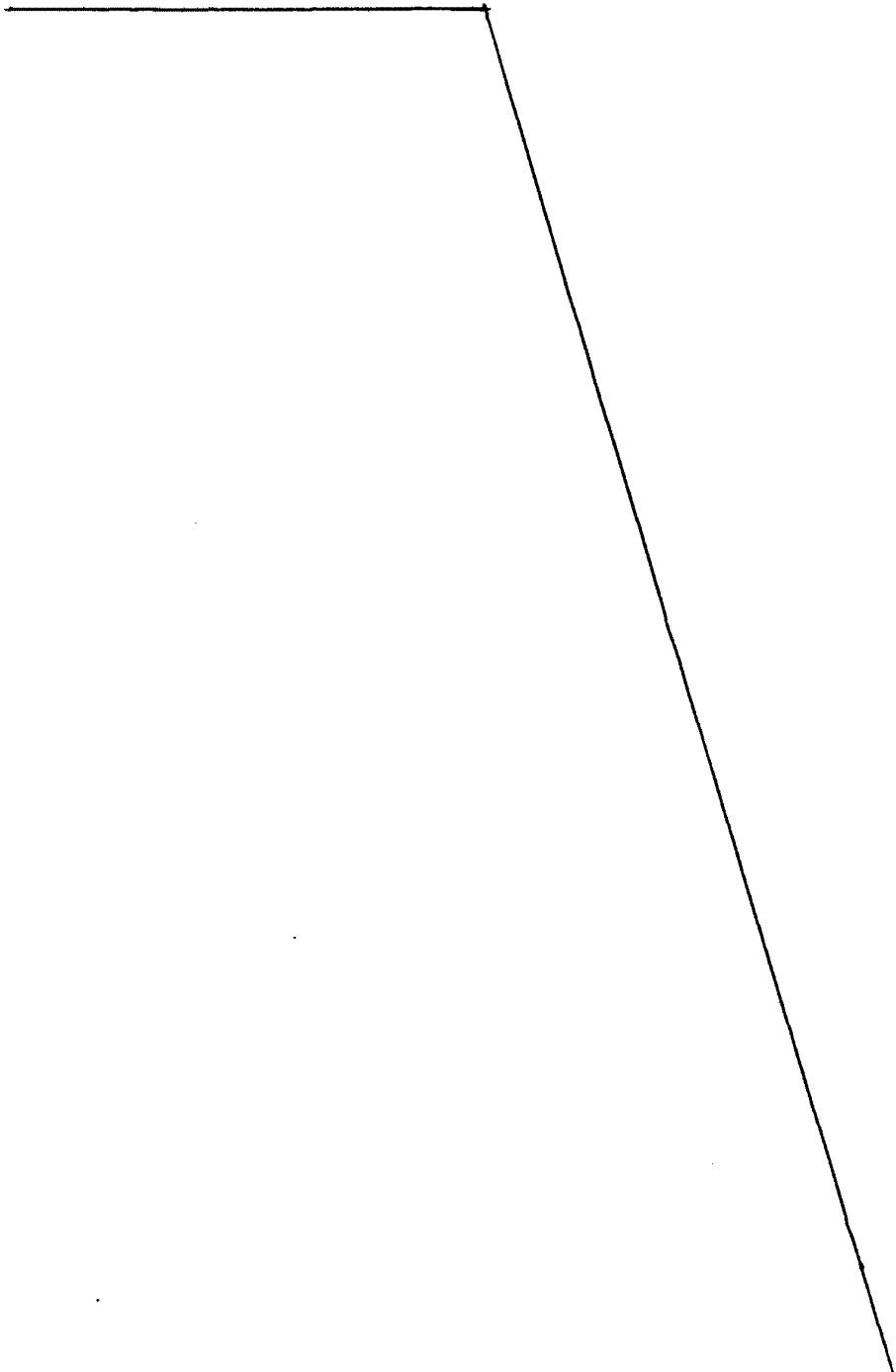
El dispositivo distribuidor tiene las
10 posiciones de trabajo: En la posición representa-
da en los planos anexos a esta memoria, se obtie-
ne un caudal de aire aspirante a través del plato
o de las formas. En la posición indicada con li-
nea de trazo discontinuo, es obtenido un caudal -
15 de aire soplante desde el interior hacia el exte-
rior, siempre a través de los mismos elementos de
planchado.

Este caudal de aire puede ser regulado
según necesidades de trabajo, maniobrando sobre -
20 el conjunto formado por las mariposas -14- y -16-
a fin de lograr posiciones relativas intermedias
de apertura o cierre de las mismas.

Una vez descritas las características
constructivas y funcionales del objeto industrial
25 de esta Patente de Invención, con amplitud y cla-
ridad suficientes para su puesta en práctica, se
declara como no practicado en el mercado español,
haciéndose la salvedad de que los detalles acci-

dentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo - descrito y representado a título de ejemplo en esta memoria, dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:

5



REIVINDICACIONES

1ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS

EN LA CONSTRUCCION DE MESAS DE PLANCHADO INDUS-

TRIAL", caracterizados por la previsión de un -

5 sistema de transporte de aire en dos sentidos -

-de impulsión y de aspiración- con distribuidor

incorporado que, mediante utilización de una se

la turbina y un solo motor, se obtiene la inver

sión del circuito de aire a fin de convertir la

10 mesa de soplante en aspirante y viceversa, cuyo

sistema queda alojado en un cuerpo inferior pro

visto de una boca de canalización superior en -

la que sirve de registro y acoplamiento a un so

porte cilíndrico de que se encuentra dotado el -

15 plato y las formas auxiliares de planchado pro

pios de la mesa; llevando incorporado dicho cuer

po en su parte inferior un pedal de accionamien

to del motor y turbina del mencionado distribui

dor, y un mando manual que asoma al exterior a -

20 través de uno de los costados del repetido cuer

po para accionamiento de dicho distribuidor.

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS

EN LA CONSTRUCCION DE MESAS DE PLANCHADO INDUS-

TRIAL", según la reivindicación anterior, carac-

25 terizados porque el citado soporte cilíndrico -

del plato de planchado es deslizante en sentido

vertical en la boca de canalización de aire del

cuerpo general de la mesa, a fin de permitir -

5 cambiar el plato y/o formas auxiliares según ne-
cesidades en cada caso, y regular a voluntad la
altura de trabajo del plato; fijándose dicha al-
tura mediante una brida abrazadera provista de
husillo y volante de apriete.

10 3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS
EN LA CONSTRUCCION DE MESAS DE PLANCHADO INDUS-
TRIAL", según las reivindicaciones anteriores, -
caracterizados porque al citado soporte cilíndri-
co es solidaria una salida tubular lateral que -
conduce el aire -soplado o aspirado- hasta las -
formas auxiliares, encontrándose éstas montadas
en un brazo articulado en el extremo de dicha sa-
lida lateral a fin de posibilitar posiciones va-
riables de trabajo de las mismas; habiéndose pre-
visto en el interior del mencionado soporte una
mariposa montada sobre un eje que es accionado -
por un mando manual independiente.

20 4ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS
EN LA CONSTRUCCION DE MESAS DE PLANCHADO INDUS-
TRIAL", según las reivindicaciones anteriores, -
caracterizados porque en el interior de la cita-
da salida tubular lateral ha sido prevista así-
mismo otra mariposa montada sobre su correspon-
diente eje.

25 5ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS
EN LA CONSTRUCCION DE MESAS DE PLANCHADO INDUS-
TRIAL", según las reivindicaciones anteriores, -

caracterizados porque los ejes de ambas mariposas están dotados de extremos exteriores acodados, los cuales se hallan relacionados entre sí por medio de una biela que determina el movimiento simultáneo de apertura y cierre de las mariposas para conducir el aire al plato de planchado en una de sus posiciones, o a las formas auxiliares de planchado en la otra; pudiendo ser regulado el caudal de aire merced a posiciones intermedias de dichas mariposas según necesidades de trabajo.

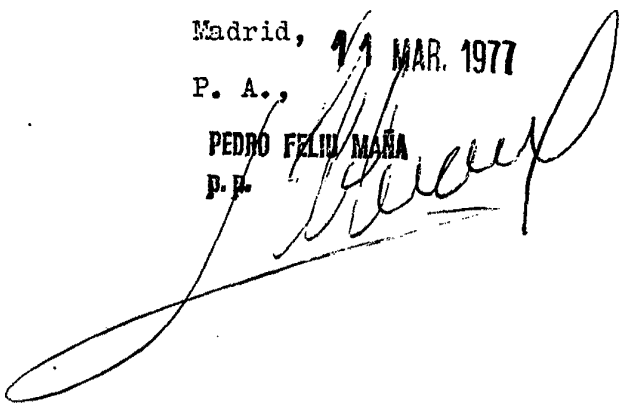
6ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección de la presente Patente de Invención que por veinte años se solicita para España.

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE MESAS DE PLANCHADO INDUSTRIAL"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de nueve folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 11 MAR. 1977
P. A.,
PEDRO FELIU MAÑA
P. E.



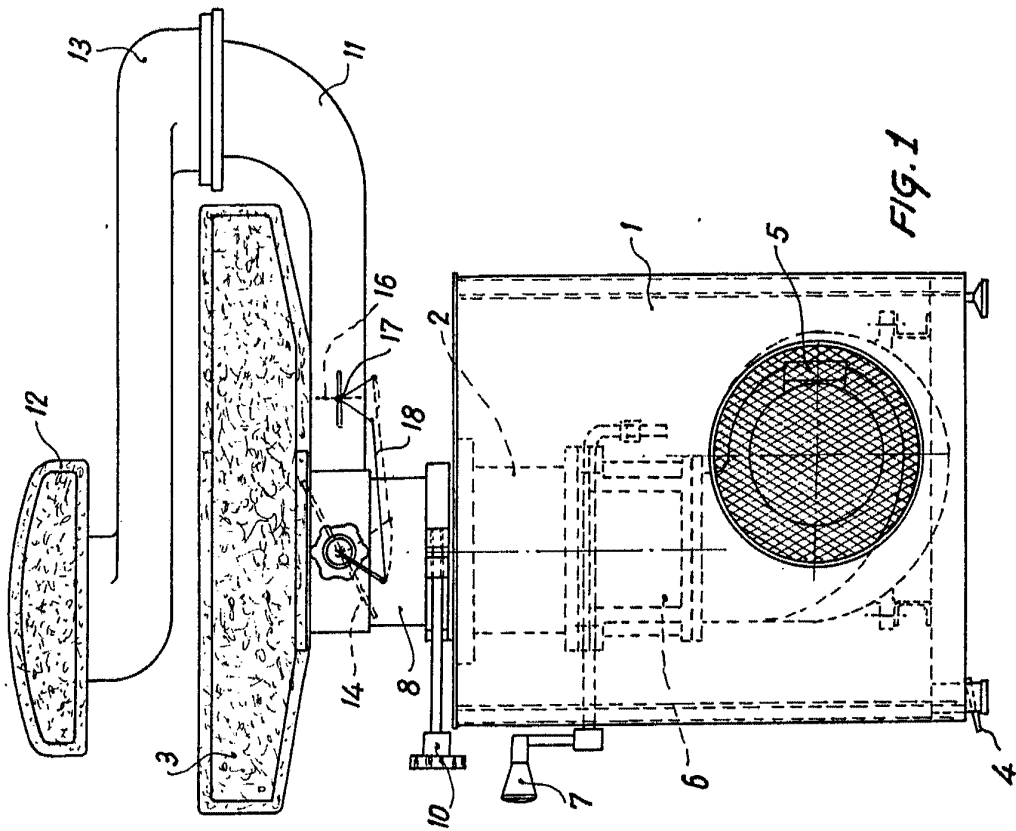


FIG. 1

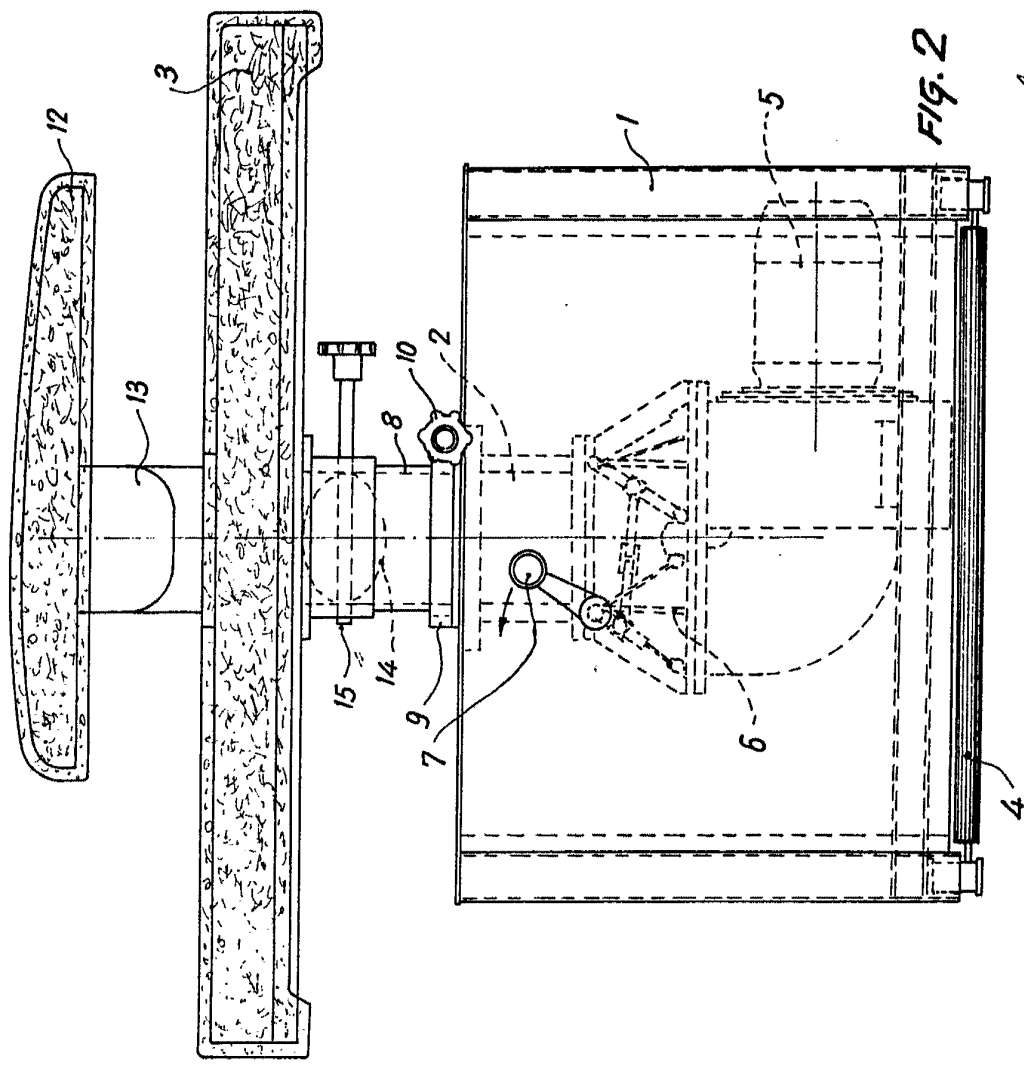


FIG. 2

MADRID, 11 MAR. 1977
P.A.

PEDRO FELIX ALONSO
P.P.

GELITAL IBERICA, S.A.

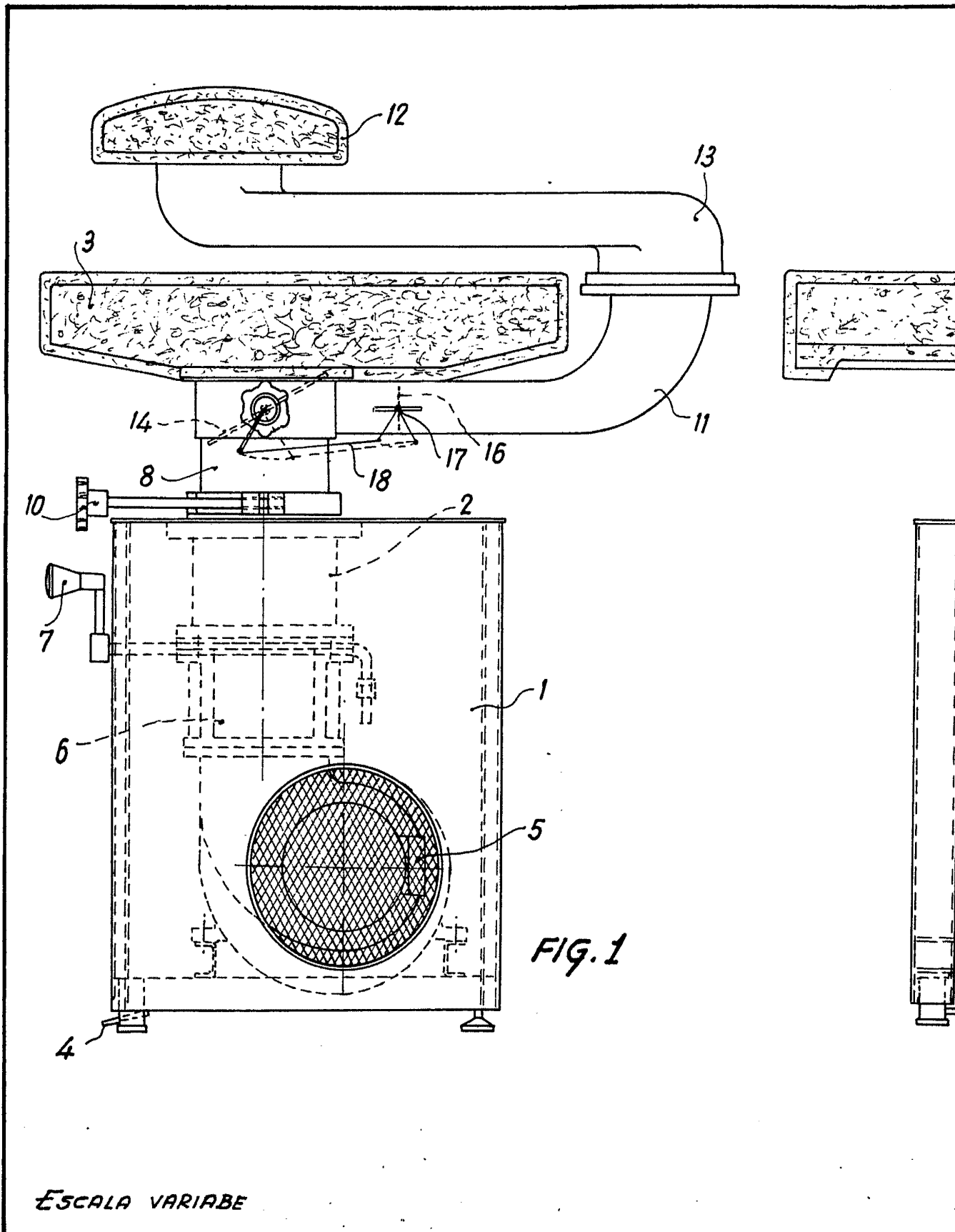


FIG. 1

ESCALA VARIABLE

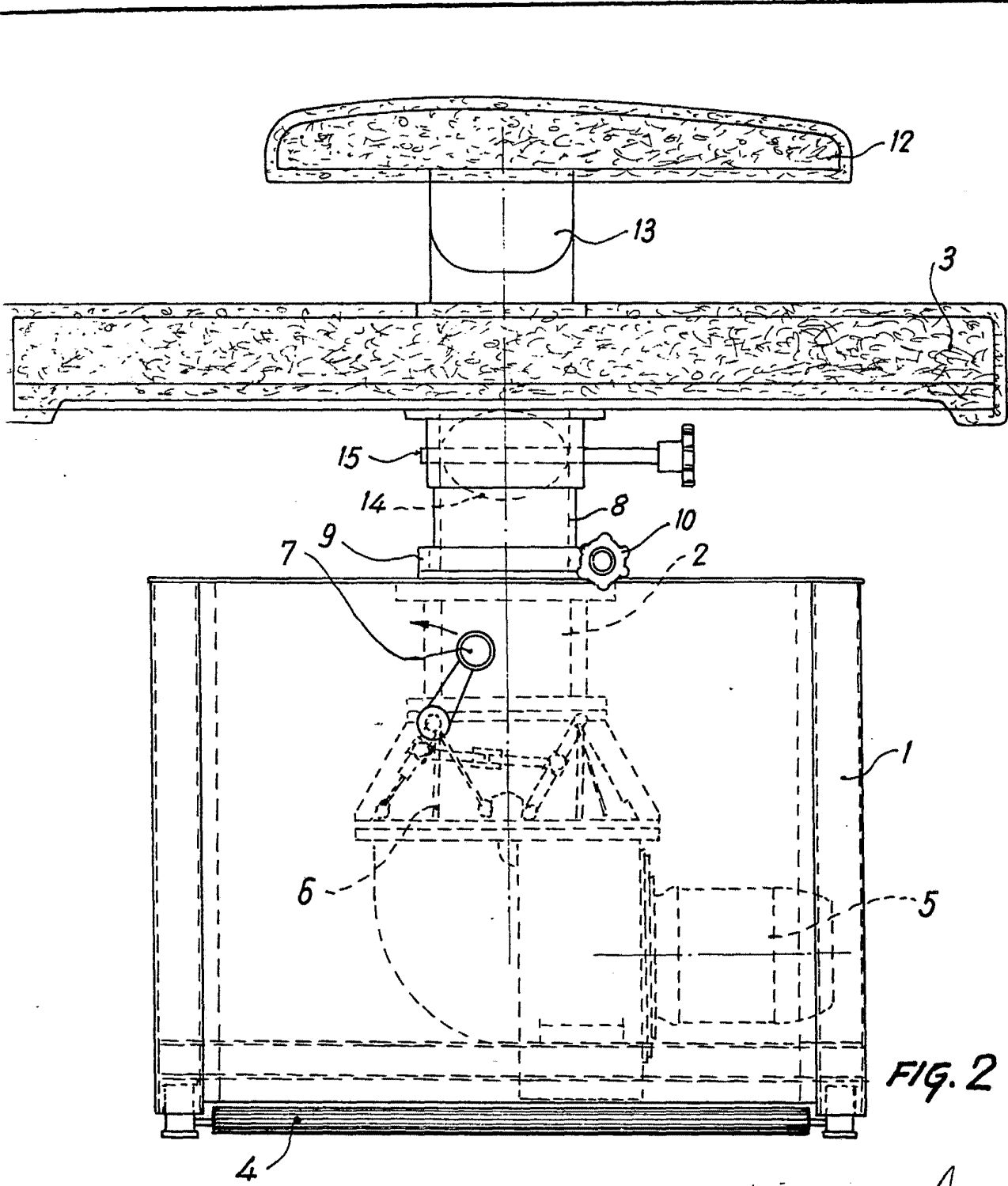


FIG. 2

MADRID, 91 MAR. 1977
P.A.

PEDRO FELIPE MARRA
P.P.