

327786

190



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INTRODUCCION

SOLICITANTE: Don Gaudencio Pérez Fiel

RESIDENCIA: Camino de los Mimbres, 21

BILBAO (Vizcaya)

ENUNCIADO: "MEJORAS EN SOFAS-CAMAS"

Fuente de origen: la Casa AIRBORNE de Francia.

Prioridad: Patente n.º del



1 La invención a que se refiere la presente Memo-
ria constituye una novedad industrial, con característi-
cas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de
explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuer-
5 do con las prescripciones del Estatuto vigente de la Pro-
piedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto
refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, este se contrae como su enun-
ciado indica, a un sofá-cama que tiene la particularidad
10 de que se abre y cierra lateralmente a diferencia de to-
dos los conocidos hasta la fecha en España que se abrían
y cerraban siempre longitudinalmente.

La descripción de este nuevo sofá-cama, se rea-
liza con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de
15 los cuales se expone su estructura al propio tiempo que
su funcionamiento.

En los planos, la Figura 1ª muestra un alzado
lateral de la "cama" totalmente abierta.

La Figura 2ª ilustra un alzado lateral de la
20 "cama" en lo que pudiéramos llamar fase intermedia de su
plegado.

La Figura 3ª representa también un alzado la-
teral de la "cama" totalmente cerrada.

Por último, la Figura 4ª muestra algunos deta-
25 lles del sistema de tubos giratorios que impiden que al
tumbarse en el centro de la cama se tropiece con ellos.

En ningún caso se ha representado ni el sofá
propiamente dicho ni el somier de la cama, para no com-
plicar los dibujos y porque tales elementos no son carac-
30 terísticos de la invención, que únicamente afecta a la



estructura plegadiza de salida y cierre lateral del bastidor articulado que forma la cama.

Se unen los bastidores somier y patas lateralmente, de la siguiente forma:

Los perfiles 3 y 4 con los A y B, según figura 1ª por mediación de ejes que permiten las articulaciones de dichas piezas.

Para plegar el bastidor somier se hace girar hacia arriba el perfil 5 ayudado por el resorte en tensión 6. Al efectuar esta operación, la pletina 7 empuja la pata 8 haciéndola girar sobre su eje y consiguiendo el plegado de dicha pata, haciendo tope en el pitón 25. Al mismo tiempo, giran las pletinas 9 y 10 sobre sus ejes situados en los ángulos 5 y 11 sobre el bulón 12 que sirve de unión a ambas pletinas. Cuando estas pletinas hayan terminado su giro, comenzará el del perfil 11 sobre el que giran las piezas 15 y 16 que obligadas por la pieza 17 ponen en posición vertical el perfil soporte de platabanda 18. Al mismo tiempo, el bulón 12 empuja y hace girar sobre el eje de articulación, al gatillo de retención 13 (estirando el resorte 20) dejando libre al pitón 14, consiguiendo de esta forma el primer abatimiento completo y el poder continuar el plegado de la cama tal como se muestra en la figura 2ª.

Para poder llevar a cabo el segundo abatimiento, se ejerce presión en la dirección que indica la flecha II de la figura 2ª, obligando a girar las articulaciones en c y d alrededor de las articulaciones a y b respectivamente, trasladando todo el conjunto al somier a su última posición según se vé en la Figura 3ª. Al efectuar



esta operación, la pletina 21 empujará a la pieza 22 haciéndola girar sobre el eje e, consiguiendo el encastre de del bulón 12 en la muesca de la pieza 22 y evitando así, que el primer abatimiento que nos muestra la Figura 2^a se pueda desdoblar independientemente. Al mismo tiempo, el resorte 23 queda estirado y en posición para desplegar el bastidor.

La pieza 24 sirve de pata central para apoyo del bastidor.

Para desplegar el bastidor hay que tirar hacia arriba de un asa sujeta a la platabanda, que a su vez vá sujeta al ángulo 18, actuando el resorte de expulsión 23 que hará que el bastidor salga hacia arriba y hacia adelante, terminando de sacarlo a mano con dicho asa.

Al terminar de sacar el bastidor, la pletina 21 hace tope en la pieza 26, lo que coloca horizontalmente el bastidor y permite, al levantar el perfil 5 y ceder la presión del bulón 12 sobre la pieza 13, que ésta vuelva, por la acción del resorte 20 a encajar en el pitón 14 bloqueando y fijando el bastidor.

Al abrir totalmente el bastidor, el perfil 11 hace tope en la pieza 27 que lo mantiene horizontalmente y el pitón 28 hace tope en el perfil 11 que mantiene horizontalmente el perfil 5, lo que completa la horizontalidad de la cama, tal como lo demuestra la figura 1^a.

En el perfil 11 vá soldado un sistema de tubos giratorios tal como se vé en la figura 4^a lo cual impide que al tumbarse en el centro de la cama se tropiece con ellos, puesto que ceden y se recuperan por medio del resorte 30, según se ejerza o no presión sobre ellos, tal



1 como se indica en el detalle de la figura 4a.

5 El sistema de tubos giratorios se compone de los tubos 31 soldados al perfil 11, dentro de los cuales van las piezas 32 soldadas al tubo y la pieza 33 que entra en los tubos 31 entre los que van unas bolas 34 sobre las que giran las piezas 33 a las que van soldados los tubos curvados 29 tal como se vé en la Figura 4a.

10 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

15 En resumen, la Patente de Introducción que se solicita, recaera sobre las reivindicaciones siguientes:

20 1a.- MEJORAS EN SOFAS-CAMAS, caracterizadas porque, afectan a un bastidor de somier plegadizo que se abre y cierra lateralmente al hacer girar hacia arriba a un perfil ayudado por un resorte en tensión, en cuya operación, una pletina empuja a una pata haciandola girar sobre su eje y consiguiendo el plegado de la misma hasta hacer tope con un pitón al propio tiempo que otras dos pletinas giran en sus ejes situados en los ángulos sobre un bulón que sirve de unión a ambas pletinas de tal manera que cuando éstas han terminado su giro, comienza el
25 de un perfil sobre el que giran dos piezas que obligadas por otra ponen en posición vertical a un perfil soporte de platabanda a la vez que el bulón antes citado, empuja y hace girar sobre el eje de articulación a un
30 gatillo de retención, estirando un resorte, dejando



1 libre a un pitón, consiguiendo de esta forma el primer
abatimiento completo del bastidor del somier propiamente
dicho.

5 2a.- MEJORAS EN SOFAS-CAMAS, caracterizadas se
gún la reivindicación anterior y porque, para cerrar por
completo la "cama" se ejerce una presión horizontal que
obliga a girar las articulaciones, trasladando todo el con
10 junto del somier a su posición de cierre total, lo que ha-
ce que una pletina empuje a una pieza haciéndola girar so-
bre su eje, consiguiendo el encastre del bulón citado en la
reivindicación anterior en la muesca de la pieza antes men
cionada y evitando así que el primer abatimiento se pueda
15 desdoblar independientemente, al propio tiempo que un re-
sorte queda estirado y en posición para desplegar el bas-
tidor el cual queda apoyado en una pieza móvil que le sir
ve de pata central.

20 3a.- MEJORAS EN SOFAS-CAMAS, caracterizadas se-
gún las reivindicaciones anteriores y porque, para desple
gar el bastidor hay que tirar hacia arriba de un asa suje
ta a la platabanda, que a su vez vá sujeta a un ángulo,
actuando el resorte de expulsión que hace que el basti-
dor salga hacia arriba y hacia adelante, terminando de
sacarlo a mano con dicha asa, de tal manera que la pleti
25 na citada en la reivindicación segunda hace tope en una
pieza que coloca horizontalmente el bastidor y permite,
al levantar el perfil que es ayudado por un resorte de
tensión y ceder la presión del bulón sobre la pieza de
retención, que esta vuelva por la acción del resorte a
encajar en el pitón bloqueando y fijando el bastidor, cu-
30 ya horizontalidad queda asegurada por un perfil que hace



1 tope en una pieza que lo mantiene horizontal y un pitón
que hace tope a su vez en este perfil que a su vez man-
tiene horizontalmente al otro perfil.

5 4a.- MEJORAS EN SOFAS-CAMAS, caracterizadas
según las reivindicaciones anteriores y porque, en el
perfil que se cita en las reivindicaciones primera y ter-
cera, vá soldado un sistema de tubos giratorios que impi-
de que al tumbarse en el centro de la cama se tropiece
con ellos, puesto que ceden y se recuperan por medio de
10 un resorte, según se ejerza o no presión sobre ellos; cu-
yo dispositivo consta de unos tubos soldados al perfil
ya citado, dentro de los cuales van unas piezas al tubo
y a una pieza que entra en los propios tubos entre los
que ván unas bolas sobre las que giran dichas piezas a
15 las que ván soldados unos tubos curvados.

5a.- Se reivindica por último como objeto so-
bre el que ha de recaer la Patente de Introducción que
se solicita por: "MEJORAS EN SOFAS-CAMAS".

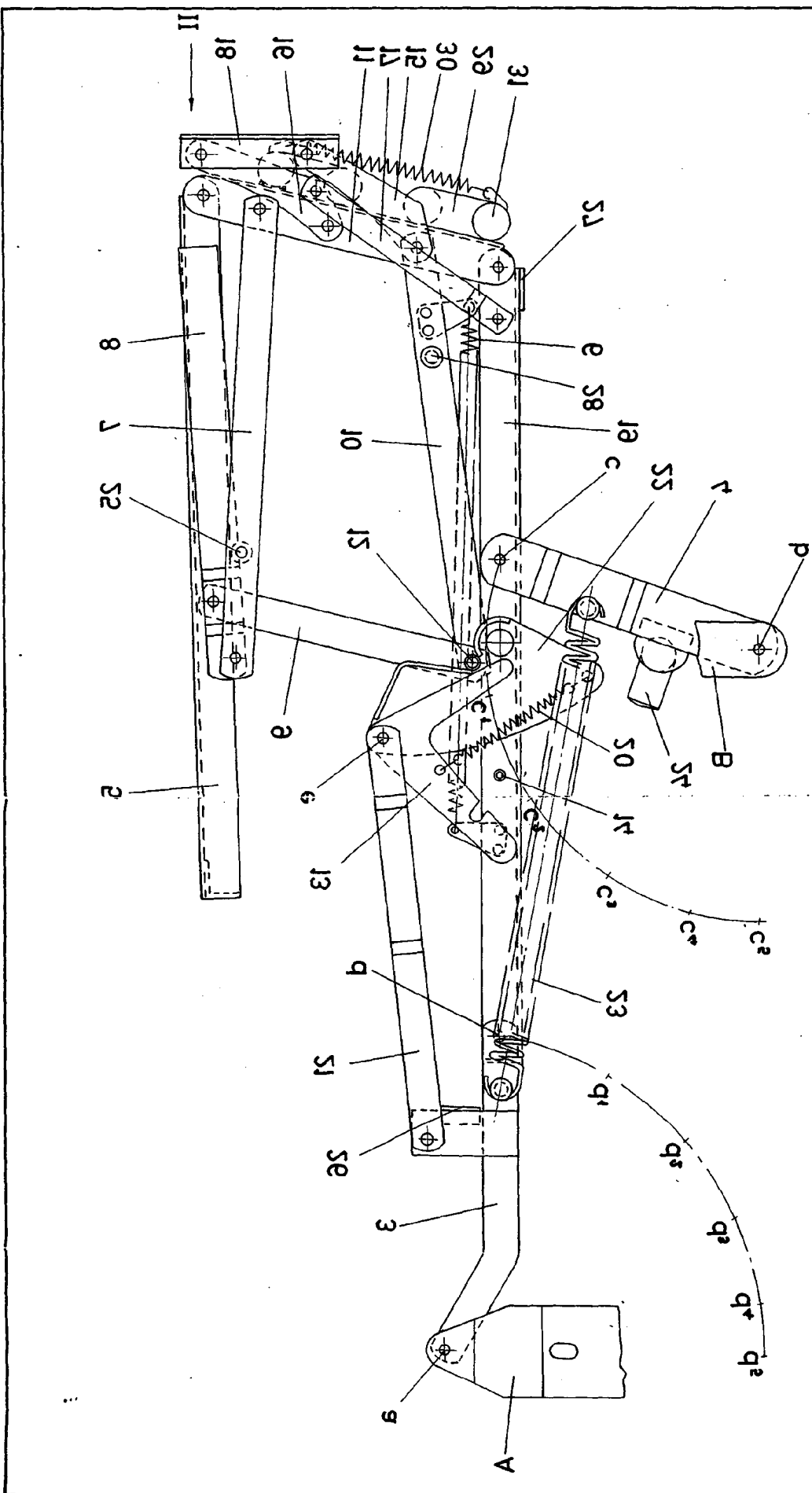
20 Todo tal y como aparece descrito y reivindica-
do en la presente memoria que consta de siete páginas y
dibujos que se acompañan.

Madrid 10 de Junio de 1.966
BERNARDO UNGRIA
P.p.

25

30

FIG-5



REINVENTO ANGRI
DE 1870
DE 1871
DE 1872
DE 1873
DE 1874
DE 1875
DE 1876
DE 1877
DE 1878
DE 1879
DE 1880
DE 1881
DE 1882
DE 1883
DE 1884
DE 1885
DE 1886
DE 1887
DE 1888
DE 1889
DE 1890
DE 1891
DE 1892
DE 1893
DE 1894
DE 1895
DE 1896
DE 1897
DE 1898
DE 1899
DE 1900

D. GAVENDICIO PEREZ FIEL 351100

351100 v HONRA - 59

327730

327730

D. GAUDENCIO PEREZ FIEL

4 HOJAS-3a

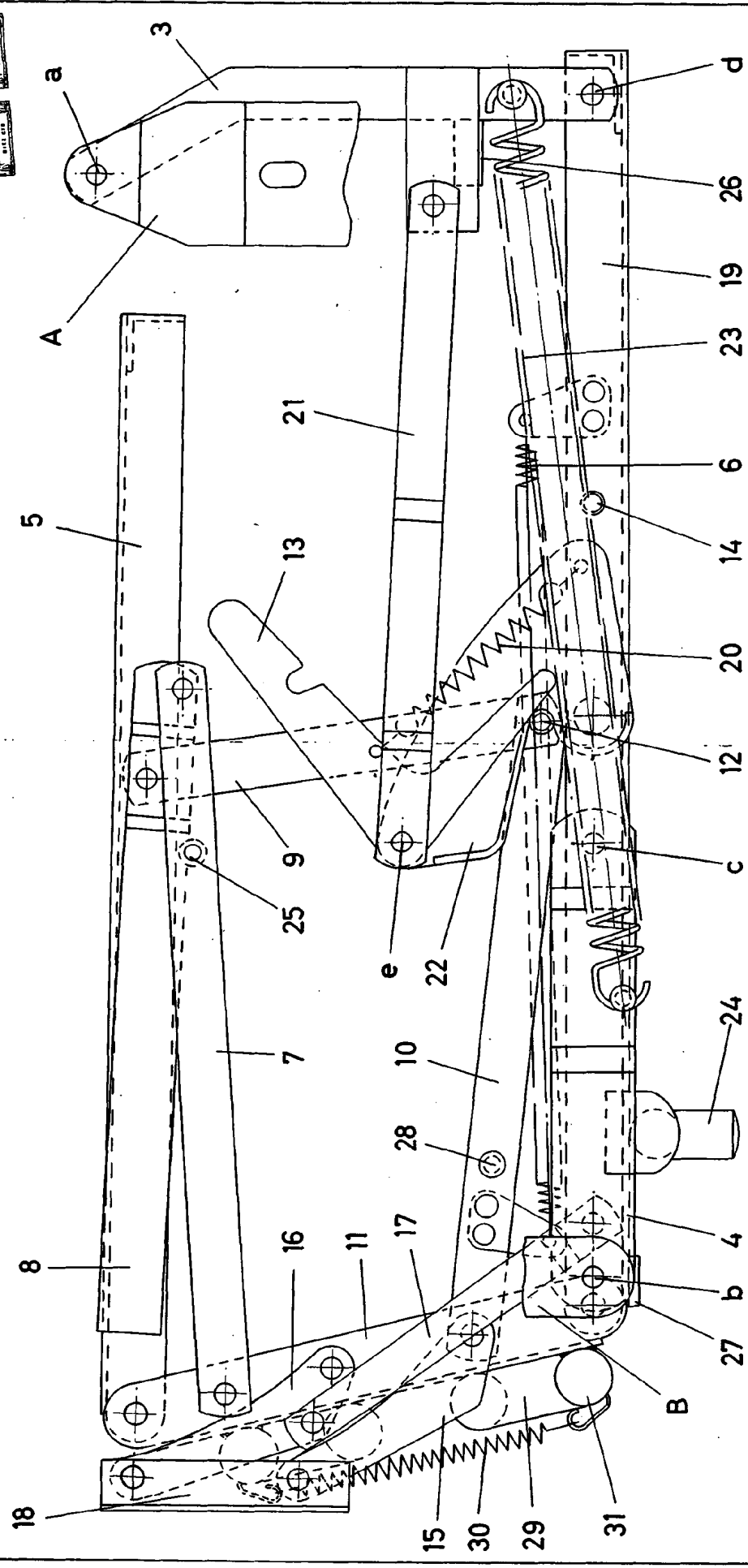
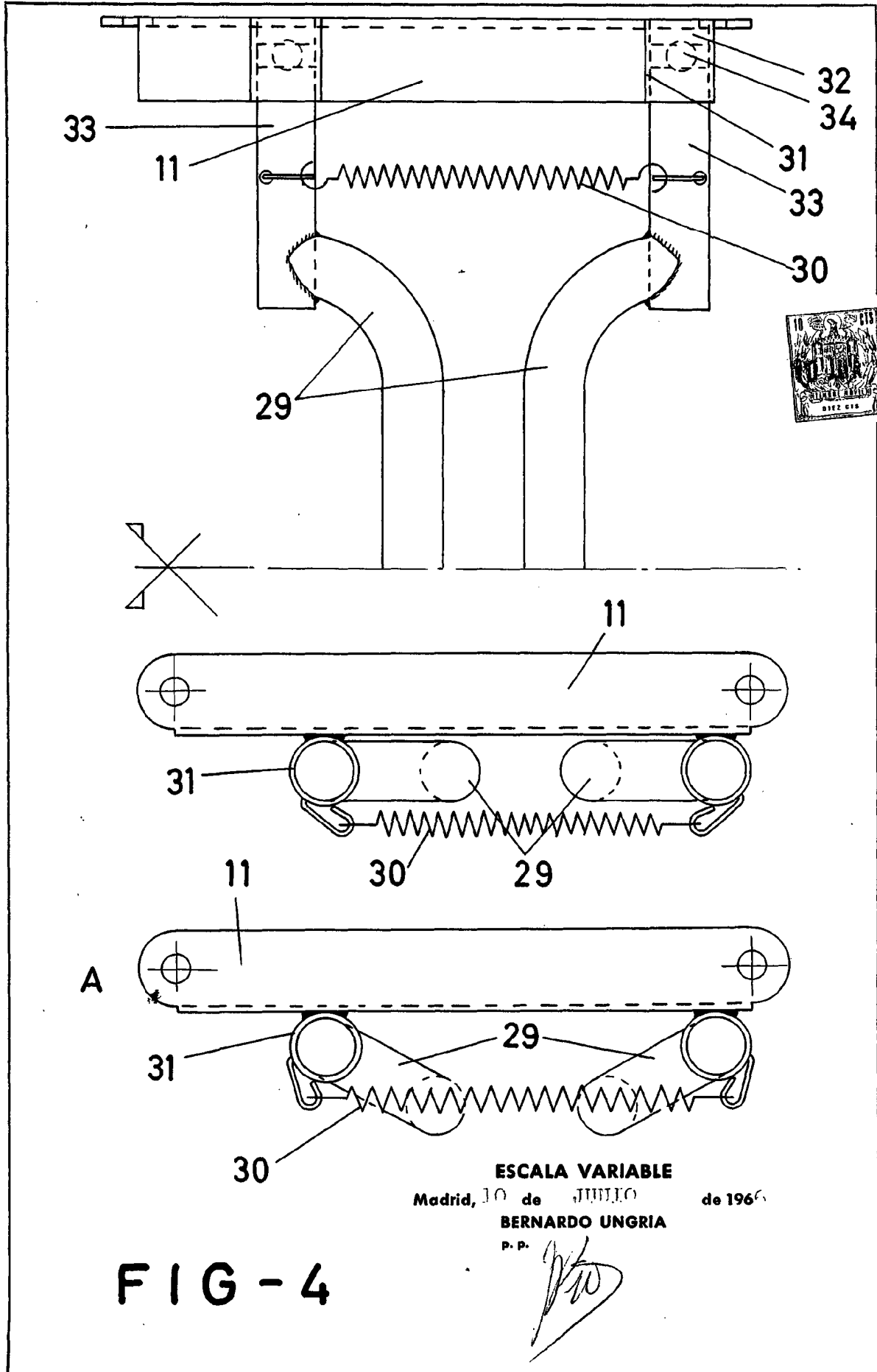


FIG-3

ESCALA VARIABLE
Madrid, 10 de JUNIO de 1966
BERNARDO UNGRIA
P.P.





ESCALA VARIABLE
Madrid, 10 de JULIO de 1966
BERNARDO UNGRIA
P. P.

FIG-4

327738

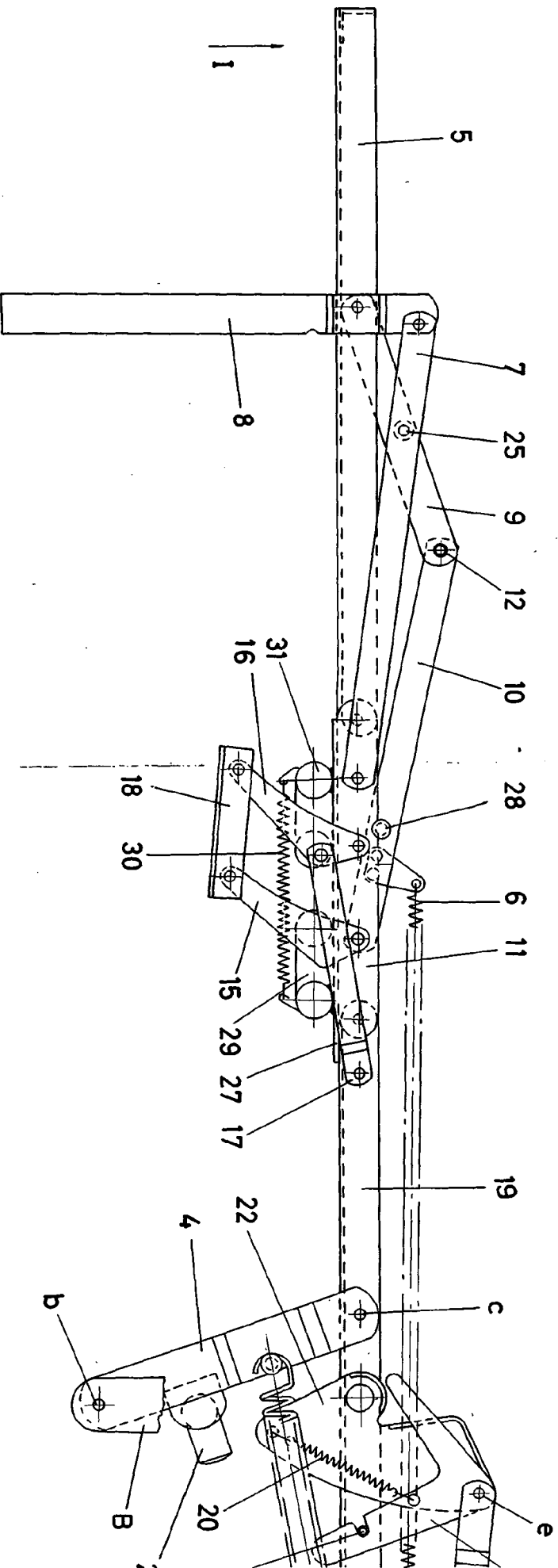


FIG - 1

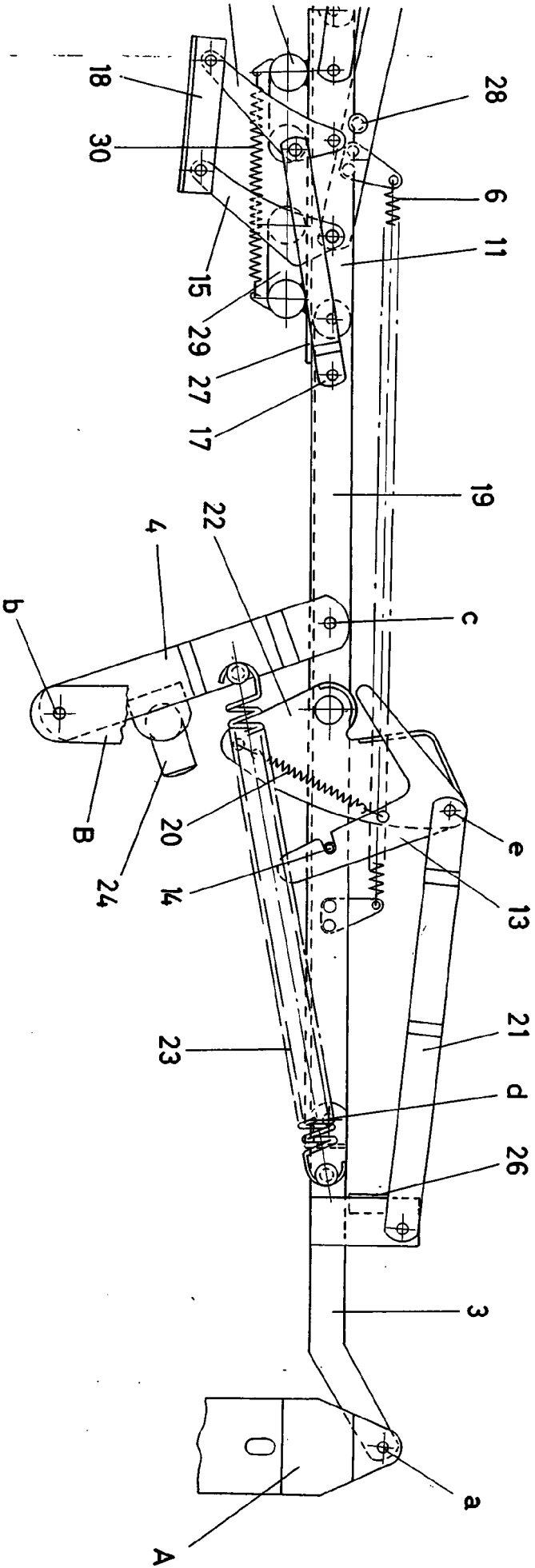


FIG-1

REGISTRO DE PATENTE
 MADRID, 10 DE JUNIO DE 1955.
 BERNARDO UNGRÍA
 P.º 2.º