

LL.

178386



178386

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE A 47
SUBCLASE D

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

EGUIZIER & CIE., de nacionalidad francesa, domiciliada
en 19-OBJAT (Francia),

por:

"Cama infantil".

-----:oOo:-----

Memoria descriptiva.

Las camas infantiles comprenden usualmente dos
laterales que unen sus dos cabeceras y son de suficiente



altura para que el niño, aunque pueda ponerse de pies sobre el colchón, no corra el riesgo de bascular sobre uno de ellos y lastimarse más o menos al caer al suelo. Para acomodarse a la estatura del niño que crece, se ha previsto ya la posibilidad de fijar a diversos niveles diferentes los largueros fijados a los montantes de las cabeceras, eligiendo los niveles según la talla del niño, y cambiándolos a medida que éste crece.

Para evitar los accidentes, es desde luego necesario que la profundidad de la cama, es decir, la diferencia de nivel entre la cara superior del colchón y la altura de los laterales, sea lo mayor posible; pero cuanto mayor sea esta diferencia, más aumenta la dificultad para que la madre u otra persona encargada llegue hasta el niño acostado, o simplemente haga la cama.

Para paliar este inconveniente, según una primera característica de la invención, uno al menos de los laterales de la cama se hace deslizante en su plano, con recorrido muy grande, por ejemplo, del orden de la mitad de la profundidad máxima de la cama, para facilitar bien el acceso a ella. El dispositivo, que hace posible este deslizamiento se dispone lo más oculto que se pueda, para no perjudicar la estética de la cama, y de manera sencilla, pero no tanto que pueda ponerlo en juego el propio niño, por accidente o intencionadamente.

Según otra característica de la invención, el dispositivo que hace deslizarse el lateral de la cama, aunque se manipule con torpeza, funciona sin choques que puedan estropear el mueble, ni ruidos, siempre desagrada-



bles, capaces de asustar el niño.

Otra característica consiste en que al menos uno de los laterales de la cama, después de deslizarse hacia abajo, se puede retirar y volver a colocar con gran facilidad, lo cual permite transformar rápidamente la cama infantil en canapé.

Los dibujos anexos muestran, a modo de ejemplo, una forma de realización de la cama para niño, y en los cuales.

10 La figura 1 es una perspectiva de la cama montada, con el lateral deslizante en su posición elevada, pero sin somier ni colchón.

La figura 2, es una vista análoga, con el lateral deslizante en su posición baja.

15 La figura 3, es una vista similar, con el citado lateral separado del resto de la cama.

La figura 4, es una vista parcial, a mayor escala y recortada, de la unión entre el lateral deslizante y un montante de uno de los dos testeros.

20 La figura 5, es una sección por la V-V de la figura 4.

La figura 6, es una sección por la línea VI-VI de la figura 4.

25 Las figuras 7 y 8, son vistas análogas a las figuras 4 y 5, con los órganos representados en posiciones diferentes.

Las figuras 9 y 10, son vistas análogas a la figura 7, con dichos órganos en otras posiciones distintas.

La figura 11, es una sección por la línea XI-XI



de la figura 7.

Las figuras 12 y 13, son vistas análogas a la figura 7, con dichos órganos representados en otras posiciones distintas.

5 La cama infantil representada comprende dos cabece-
ras-1-y-2, montadas sobre ruedecillas -3- y unidas entre
sí por los largueros -4- y -5- y por los laterales -6- y
-7-.

10 El lateral -7- es deslizante en su plano como in-
dica la figura 2, e incluso puede separarse del resto de
la cama, como en la figura 3.

15 La maniobra del lateral -7- obedece a los dos pa-
sadores -8- y -9-. Tirando de ambos a la vez, hacia el
interior, se suelta dicho lateral. Según puede apreciarse
especialmente en las figuras 4 a 6, el pestillo de cada
uno de los pasadores -8- y -9- está unido a una varilla
cilíndrica -10- que puede deslizarse en un alojamiento lon-
gitudinal -11- previsto con tal fin en la pieza principal
superior -12- del lateral -7-; un muelle -13- empuja
20 constantemente la varilla -10- hacia fuera, y su pestillo
se apoya entonces contra el fondo -14- de la entalladura
-15- prevista en la cara inferior de la pieza principal
-12-, en la que puede deslizarse; la varilla -10- presenta
una zona rebajada -17- de menor sección y de caras planas
25 justamente antes del extremo en forma semiesférica -16-,
y dicho extremo de forma semiesférica -16- puede desli-
zarse en una guía -18- vertical prevista en la cara inte-
rior del montante -23- de la cabeceira -1-. La cara inte-
rior de la guía -18- presenta una ranura -19- en la que



puede deslizarse la zona rebajada -17- de la varilla -10-, pero que no la puede atravesar su cabeza semiesférica -16-. En la cara exterior de la guía -18- se ha previsto una abertura en forma de ojo de cerradura, que comprende
5 una parte superior circular -20-, por la que puede pasar la cabeza semiesférica -16-, y otra inferior más estrecha -21-, por la que solo puede penetrar la zona rebajada -17-.
Destrás de la abertura -20-, -21- hay una cavidad -22- en el montante -23- de la cabecera. La pieza principal
10 inferior -24- del lateral -7- presenta por ambos lados una espiga -25- que puede deslizarse en una guía vertical -26- dispuesta al efecto en la parte inferior de los montantes -23- de las cabeceras. Una composición similar se repite en el otro extremo de la cama, junto a la cabe-
15 cera -2-.

En cuanto al funcionamiento es el siguiente: una vez montada la cama según indica la figura 1, el lateral -7- se une al montante -23- de las cabeceras -1- y -2- mediante las espigas -25- encajadas en las ranuras guía
20 -26-, y las zonas rebajadas -17- de los pasadores -8- y -9- encajadas en las partes inferiores más estrechas -21- de las aberturas de las caras exteriores de las ranuras -18-, y se asegura por medio de las cabezas semiesféricas -16- bloqueadas en el interior de las cavidades -22-.

25 Para desacoplar este lateral -7-, hay que elevarlo un poco y simultáneamente tirar hacia dentro los pestillos de los dos pasadores -8- y -9-, a fin de situar primero la cabeza semiesférica -16- al nivel de la ventana circular -20-, como muestra la figura 7, y pasarla luego por



esta ventana según se expone en la figura 9; entonces, el lateral -7- puede deslizarse hacia abajo hasta su posición inferior, que se indica en la figura 10, con las cabezas cilíndricas -16- apoyadas sobre bloques amortiguadores -27-.

Con objeto de evitar un choque violento de las cabezas cilíndricas -16- contra los amortiguadores -27-, en caso de maniobra defectuosa, pueden disponerse las espigas -25-, como muestran las figuras 7 y 11, de material plástico, como nylón, dotado de cierta elasticidad, con ranuras diametrales verticales -31-, de modo que puedan entrar a presión, de abajo arriba, en las guías -26-, y ejercer contra sus dos bordes laterales -29- una cierta presión que asegure la fricción necesaria para frenar el descenso del lateral -7- de la cama.

Cuando este lateral -7- llega a la posición baja indicada en la figura 10, las cabezas semiesféricas -16- de los pasadores -8- y -9-, que se apoyan sobre los amortiguadores -27-, se encuentran frente a ventanas -30- más anchas, dispuestas en la parte inferior de las guías -18-, según muestran con más precisión las figuras 10 y 4, y pueden pasar a través de ellas.

Ejerciendo entonces una nueva presión hacia dentro sobre los pestillos de los pasadores -8- y -9-, las cabezas semiesféricas -16- pueden pasar por las ventanas -30- para liberar los pasadores, como se ve en la figura 12; seguidamente se procede a descender el lateral, según muestra la figura 13; y es posible desencajar las espigas -25- de las guías -26-, ya que las ranuras longitudinales



de los montantes -23- en que aquéllas guías van montadas se prolongan hasta el extremo inferior de dichos montantes.

Para colocar de nuevo en su sitio el lateral -7-,
5 la maniobra es tan cómoda como la de separarlo; primero se sitúan las espigas -25- debajo de los montantes -23-, y luego se introducen en los extremos -32- de las ramuras verticales de estos montantes. A continuación, se eleva el lateral -7-, de manera que las espigas -25- penetren
10 en la guía -26-; se endereza el lateral -7- hasta ponerlo vertical, de modo que las cabezas semiesféricas -16- de los pasadores -8- y -9- se apliquen contra las ranuras -19- de las caras inferiores de las guías -18- y se apoyen en ellas por la presión de los muelles -13-, que se pueden relajar entonces. Seguidamente, se hace deslizar
15 hacia abajo el lateral -7-, hasta que las cabezas semiesféricas -16- queden frente a las ventanas -30-, a través de las cuales penetran automáticamente, por la acción de los muelles -13-, y se apoyan sobre los bloques amortiguadores -27-; así queda montado el lateral -7-. Si interesa elevarlo, se eleva hasta que las cabezas semiesféricas -16- apoyadas contra el fondo de las guías -18- se sitúen frente a las ventanas circulares -20-, a través
20 de las cuales pasan automáticamente; de este modo quedan sujetas dentro de las cavidades -22- de la parte superior
25 de los montantes -23-.

Los largueros -4- y -5- están provistos en cada uno de sus extremos unos pernos metálicos -33- y -34- que pueden encajar en pares de orificios correspondientes

1 MAR.



practicados a tal fin, a distintos niveles, en la cara interior de los montantes -23-, y tornillos -35- para fijar luego los largueros a la altura apropiada.

Debe entenderse que el modo de realización de la invención aquí descrita con referencia a los dibujos anexos se expone con carácter puramente indicativo, sin idea de limitación, y que son posibles numerosas modificaciones sin salirse por ello del marco de la presente invención;

10

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Cama infantil, caracterizada porque al menos uno de sus laterales se monta deslizable en su plano, siendo el recorrido de desplazamiento muy grande, del orden de la mitad de la profundidad máxima de la cama.

2.- Cama infantil según la reivindicación 1, caracterizada porque en cada uno de los extremos de al menos un lateral (7), una espiga (16) en la parte superior y una espiga (25) en la parte inferior pueden deslizarse en guías verticales (18) dispuestas en la parte superior y (26) en la parte inferior de la cara interior de los montantes (23) de las cabeceras (1) y (2) de la cama, y porque las espigas (16) de la parte superior están dispuestas para poderlas asegurar en la posición elevada.

3.- Cama infantil según la reivindicación 2, caracterizada porque las espigas de la parte superior están montadas deslizables horizontalmente, solicitadas constantemente hacia fuera por muelles (13), y comprenden un



un extremo semiesférico (16), delante del cual presentan una zona (17) de menor sección según la vertical deslizante en la ranura (19) prevista al efecto en la cara anterior de las guías (18) de la parte superior de los montantes, cuya cara posterior de las guías están taladradas en su parte superior según una abertura a modo de cerradura, que comprende una parte superior circular (20), a través de la cual puede pasar la cabeza semiesférica (16) y una parte inferior más estrecha (21), a través de la cual sólo puede pasar la zona rebajada (17); detrás de la abertura (20, 21) se ha previsto una cavidad (22) en la que puede penetrar el citado extremo semiesférico de las espigas.

4.- Cama infantil según la reivindicación 3, caracterizada porque en la parte inferior de cada una de las guías (18) de la parte superior está previsto un bloque amortiguador (27) para soportar el lateral (7) de la cama en su posición baja.

5.- Cama infantil según la reivindicación 3, caracterizada porque en la parte baja de la cara anterior de la guía (18) de la parte superior está provista de una ventana (30) de dimensión tal que puede ser atravesada por la cabeza semiesférica (16) de las espigas de la parte superior, liberando así la parte superior del lateral deslizante (7) de la cama.

6.- Cama infantil según la reivindicación 2, caracterizada porque las ranuras de los montantes (23) de las cabeceras (1 y 2), en donde se alojan las guías (26) de la parte inferior, se prolongan hasta el extremo infe-

- 10 - 178386



rior de estos montantes, para permitir liberar por abajo las espigas (25) de la parte inferior.

5 7.- Cama infantil según la reivindicación 6, caracterizada porque las espigas (25) de la parte inferior son de material plástico dotado de cierta elasticidad, del tipo nylon, y su extremo presenta una ranura longitudinal vertical (31).

10 8.- Cama infantil según la reivindicación 7, caracterizada porque las guías (26) de la parte inferior no llegan hasta el extremo inferior de las ranuras en las que están alojadas.

9.- Cama infantil.

Esta memoria consta de diez páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA,

1 MAR. 1972

P. A.



Fig. 1

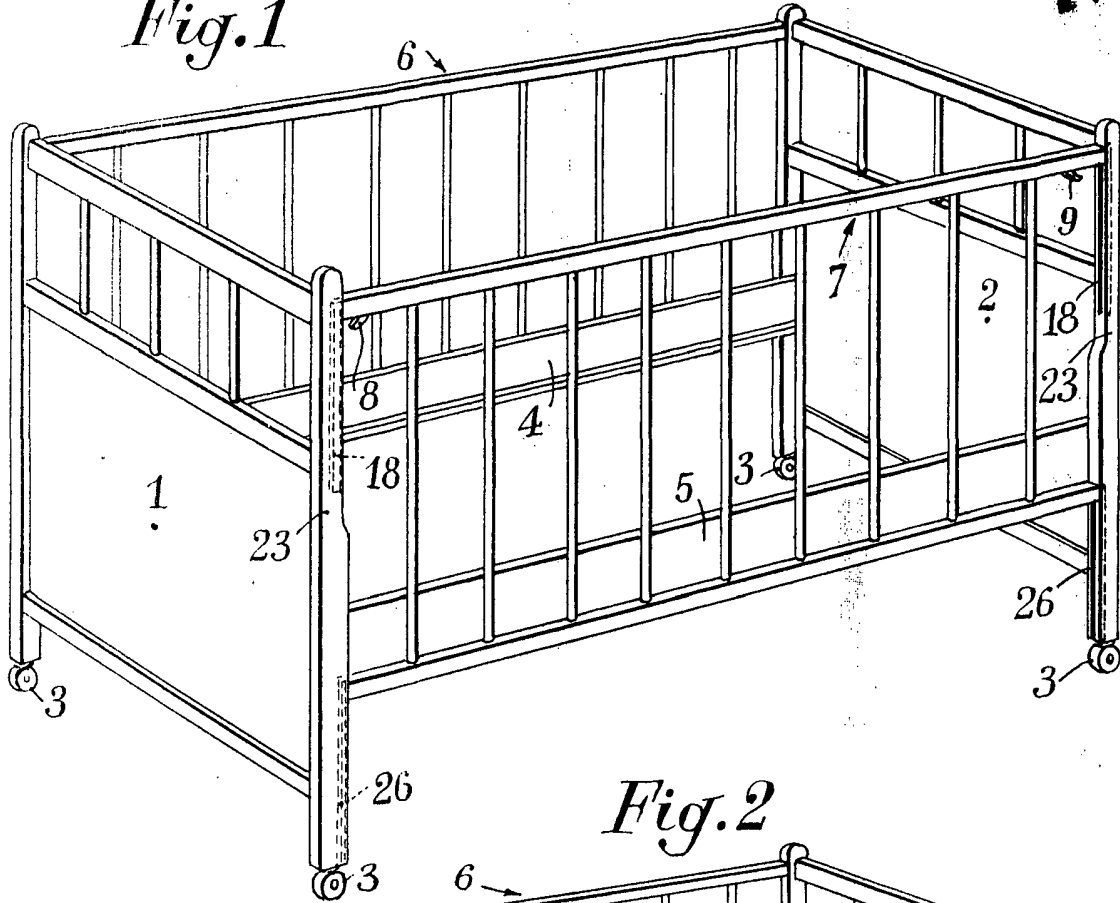
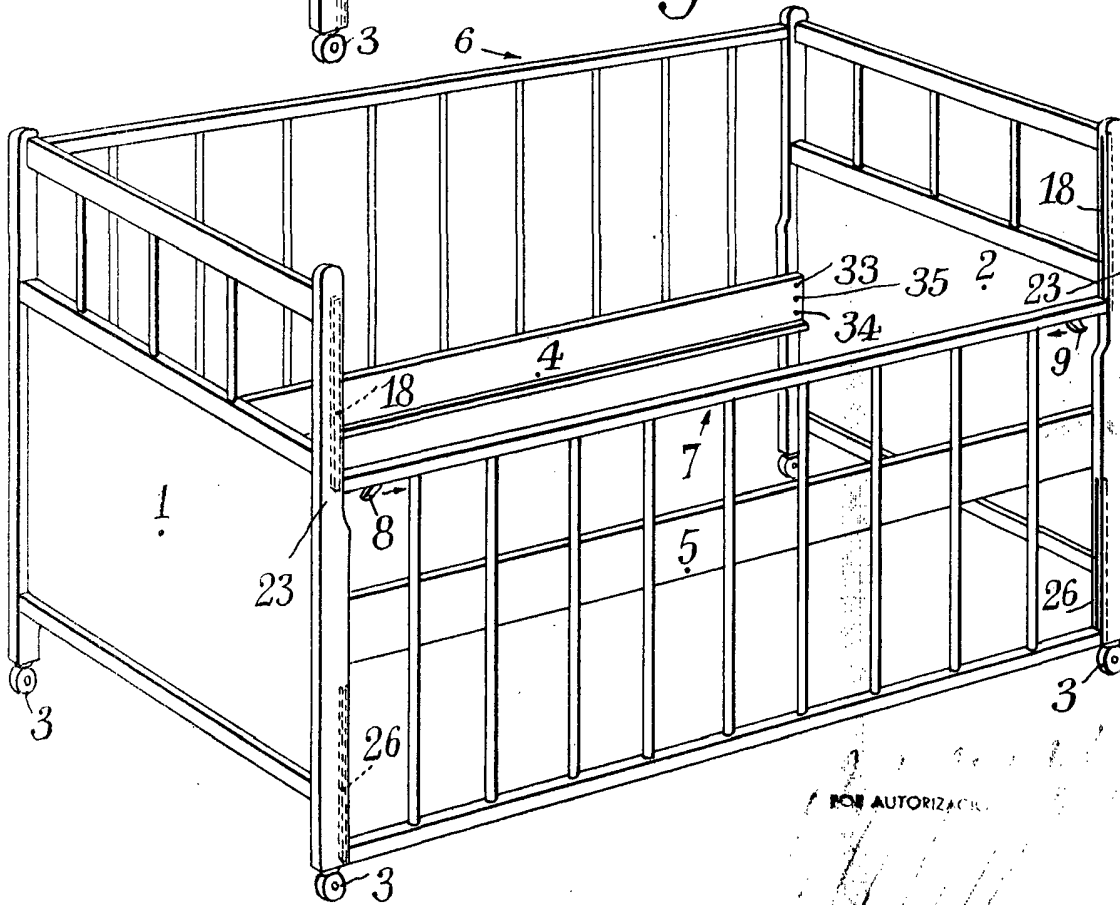


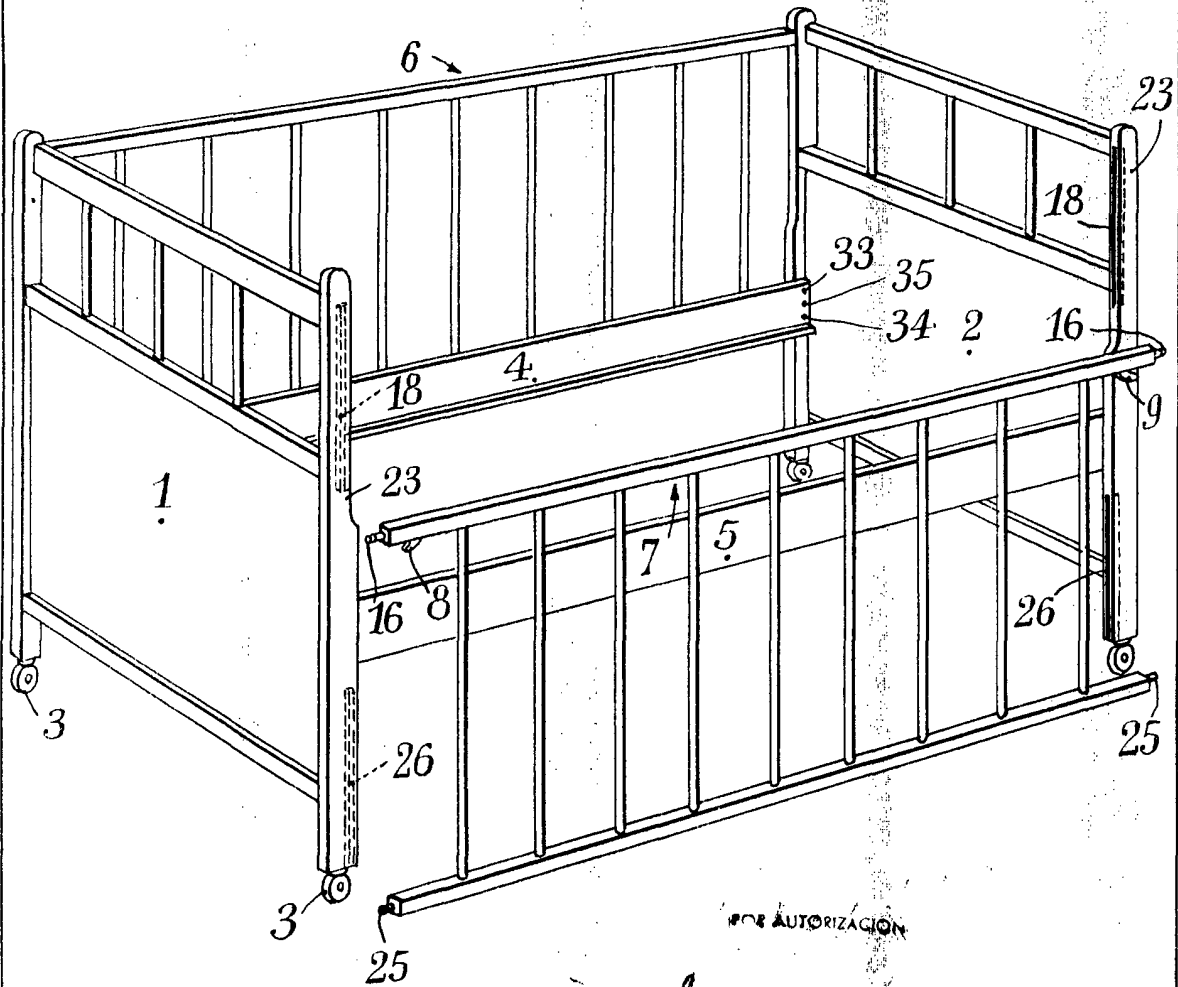
Fig. 2



FOR AUTORIZACION



Fig. 3



POR AUTORIZACION

[Handwritten signature]



Fig.5

Fig.4

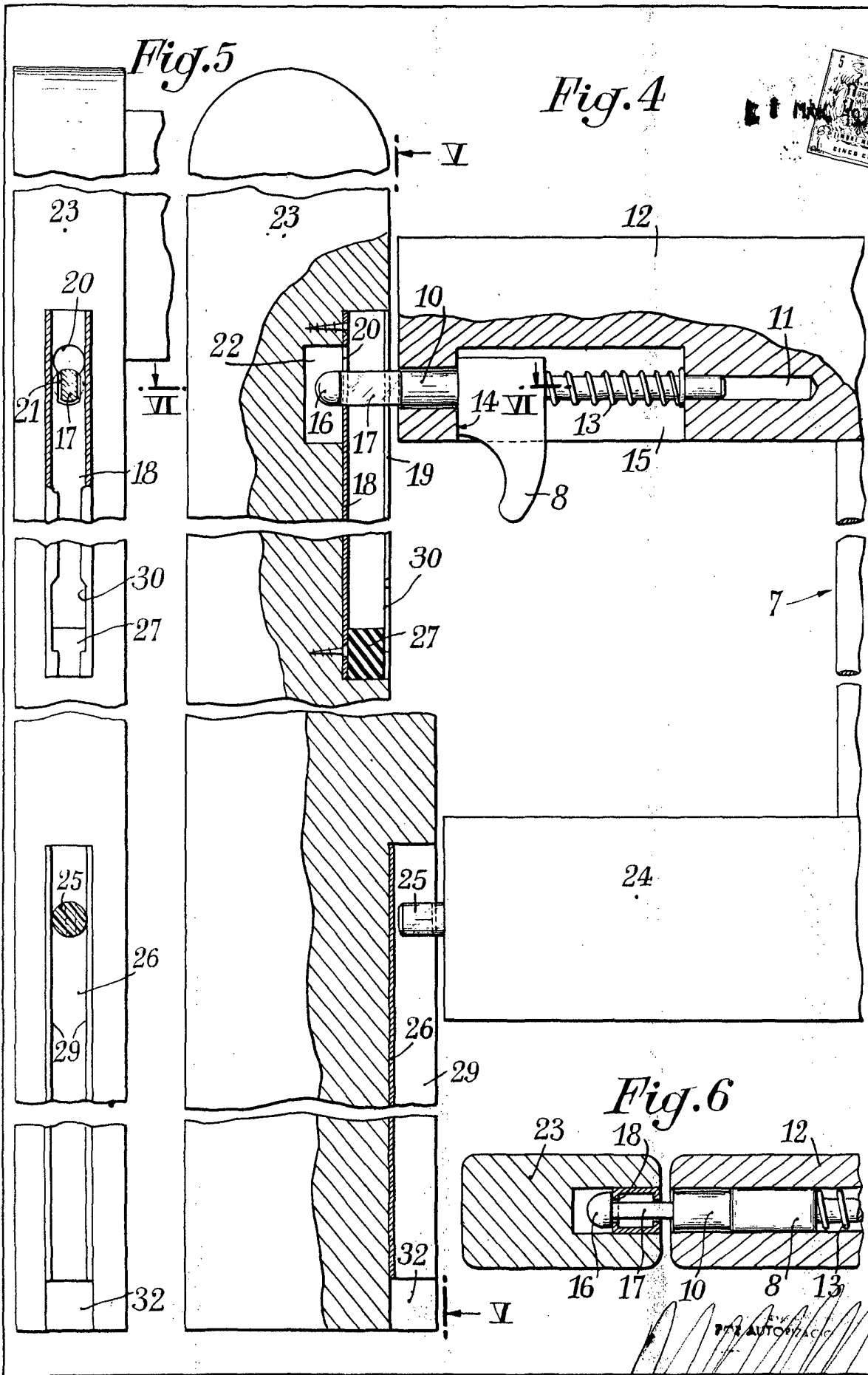
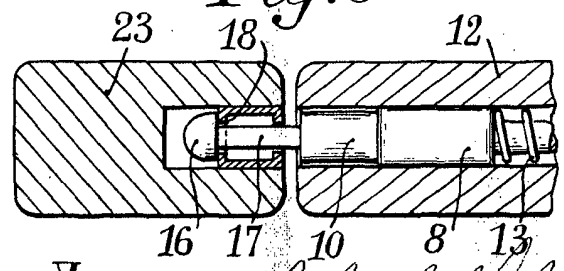


Fig.6



PIRELLA GÖTTSCHE LOWE



Fig. 8

Fig. 7

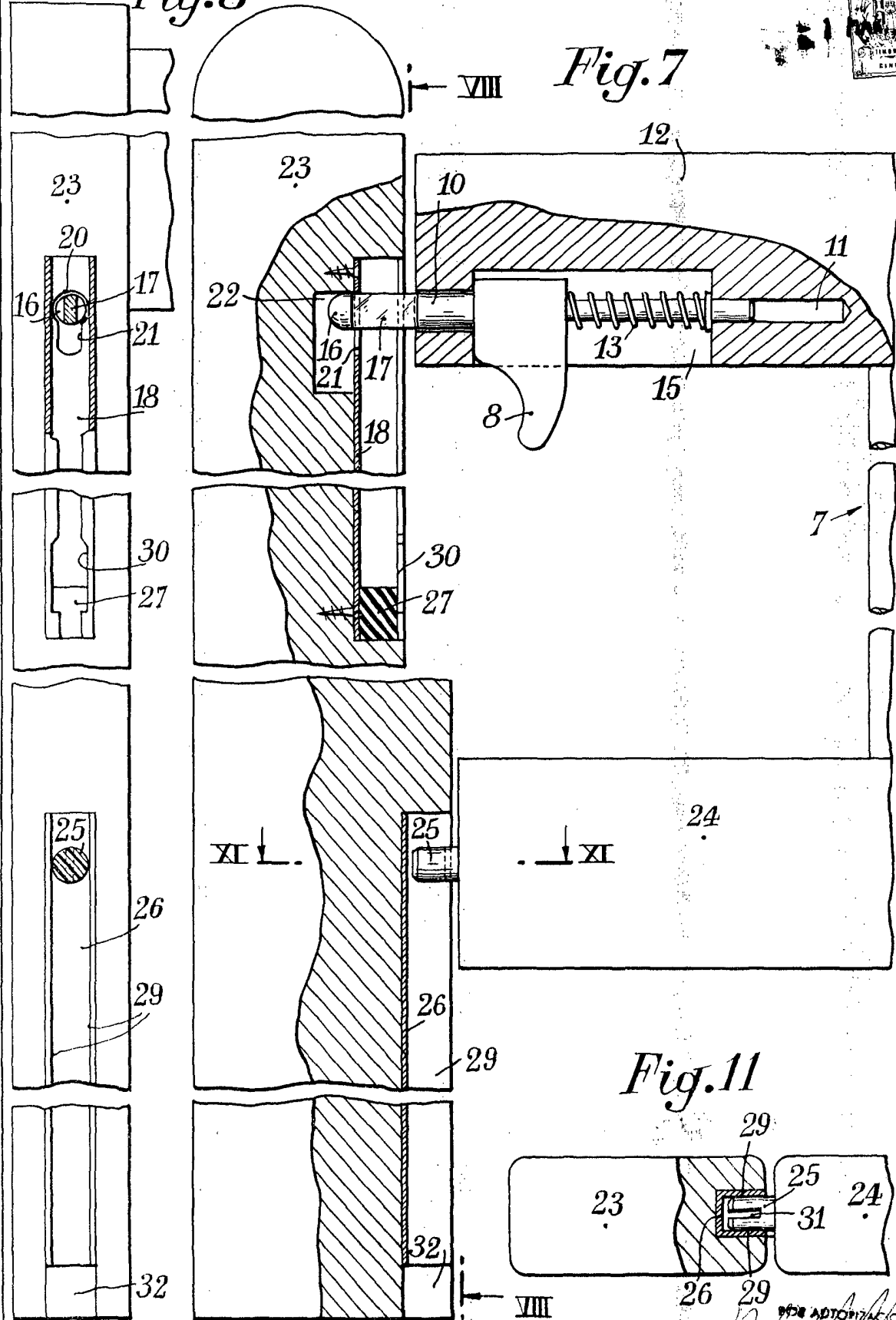
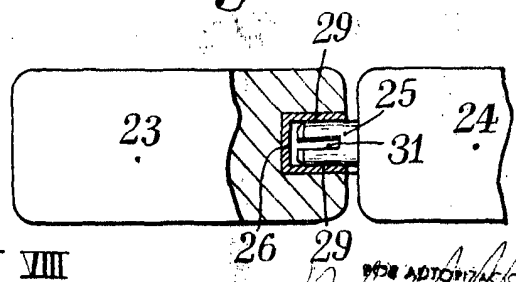


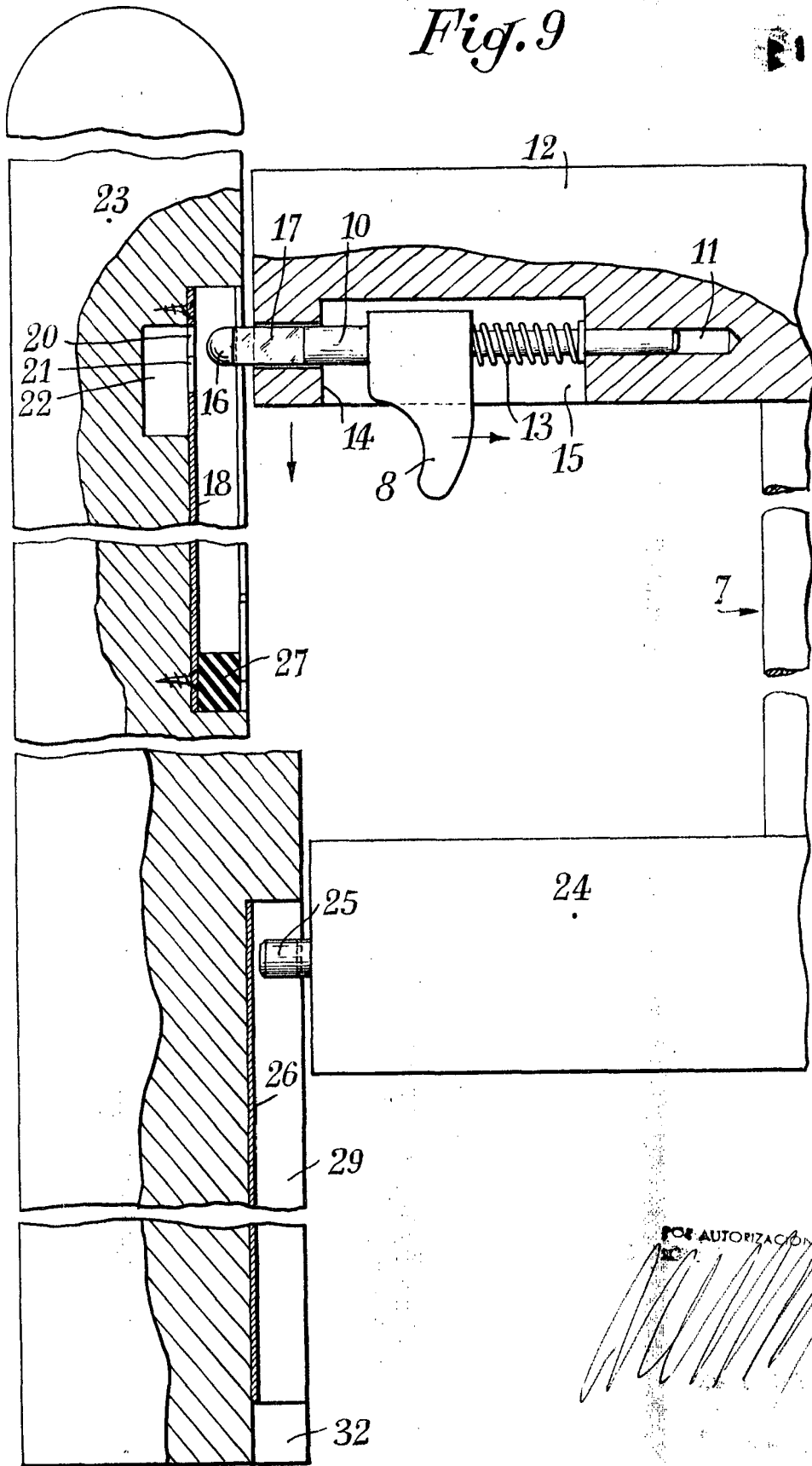
Fig. 11



PAULIER & CIE.

[Handwritten signature]

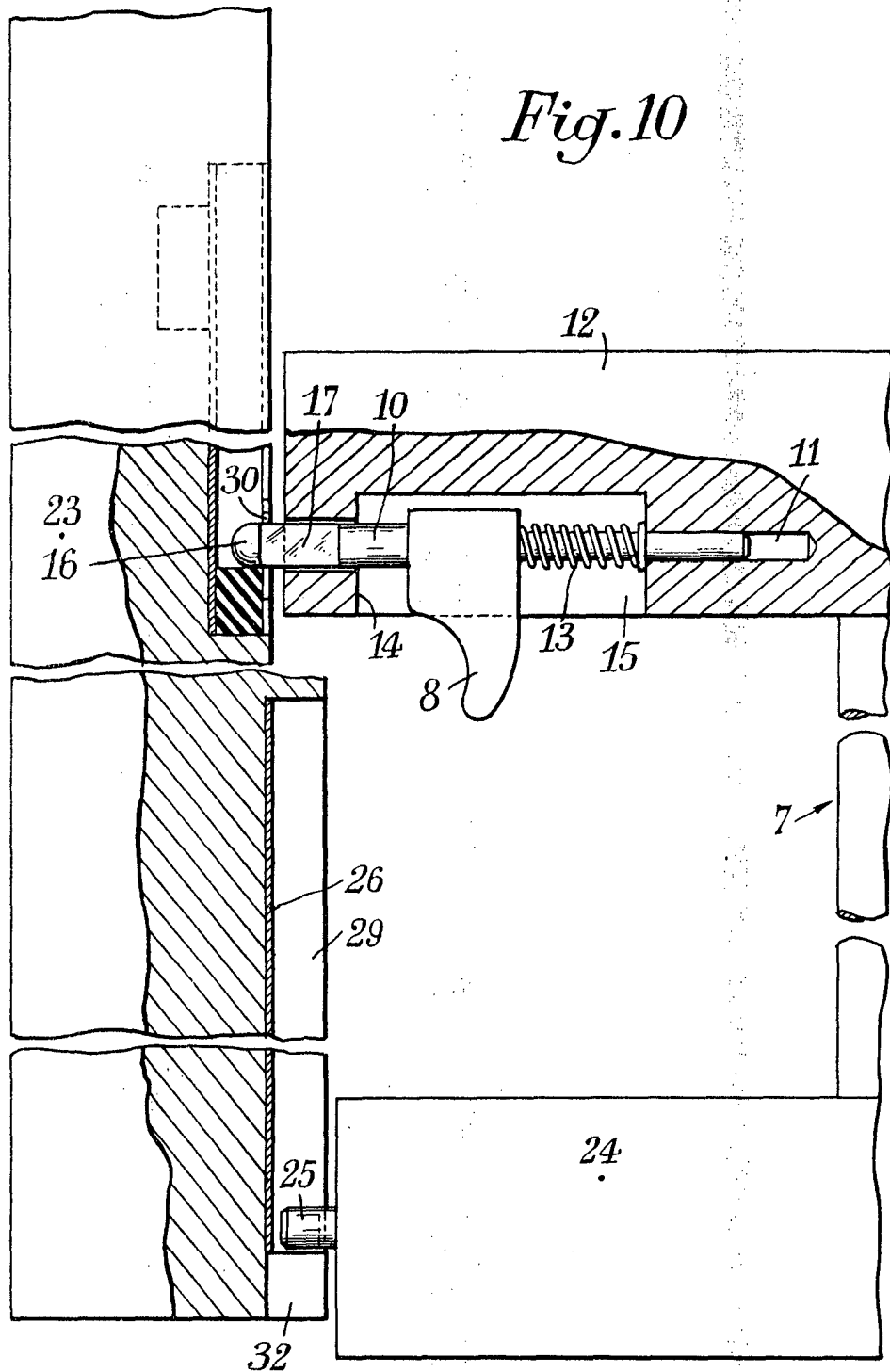
Fig. 9



FOR AUTORIZACION
[Signature]



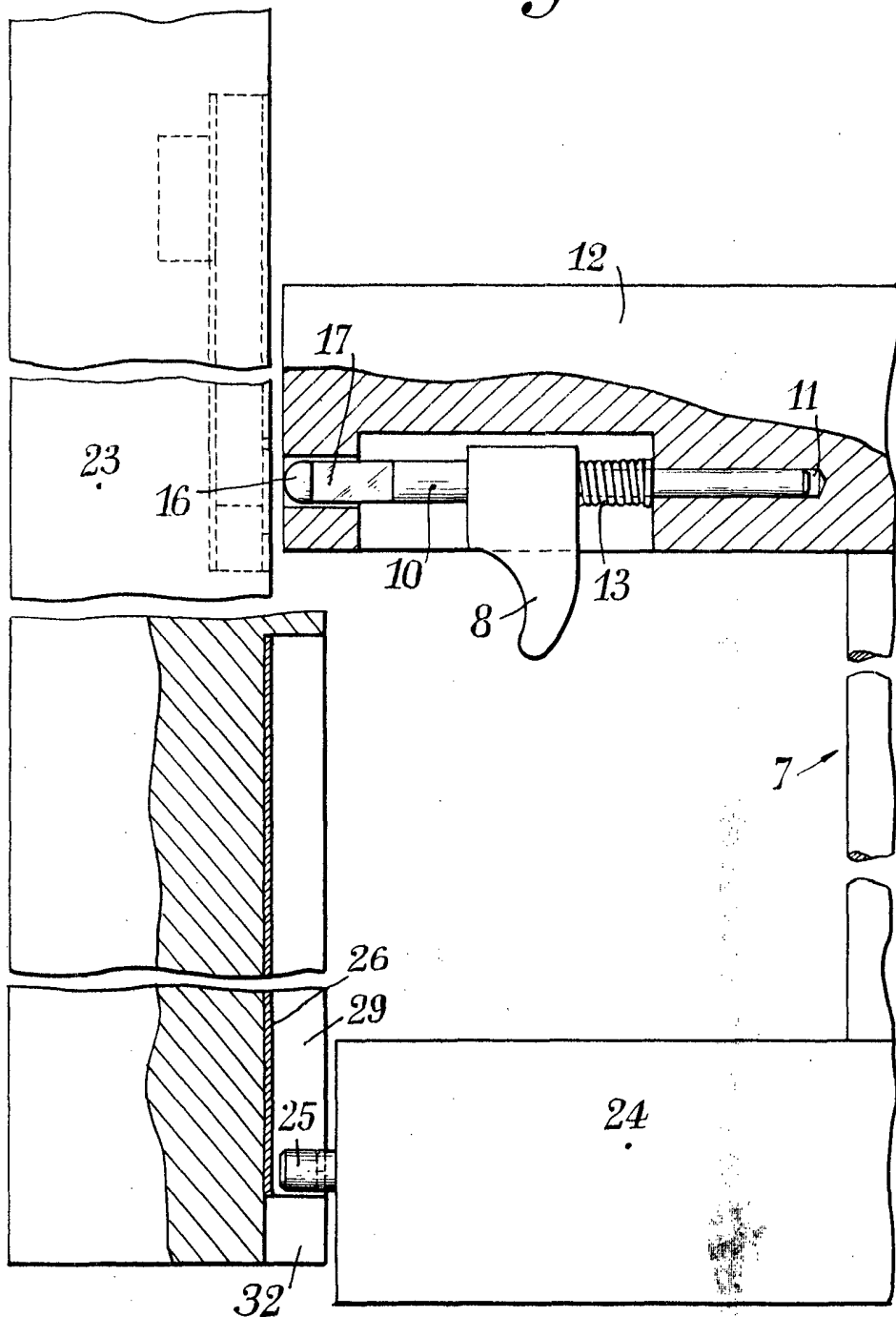
Fig. 10



FOR AUTORIZATION



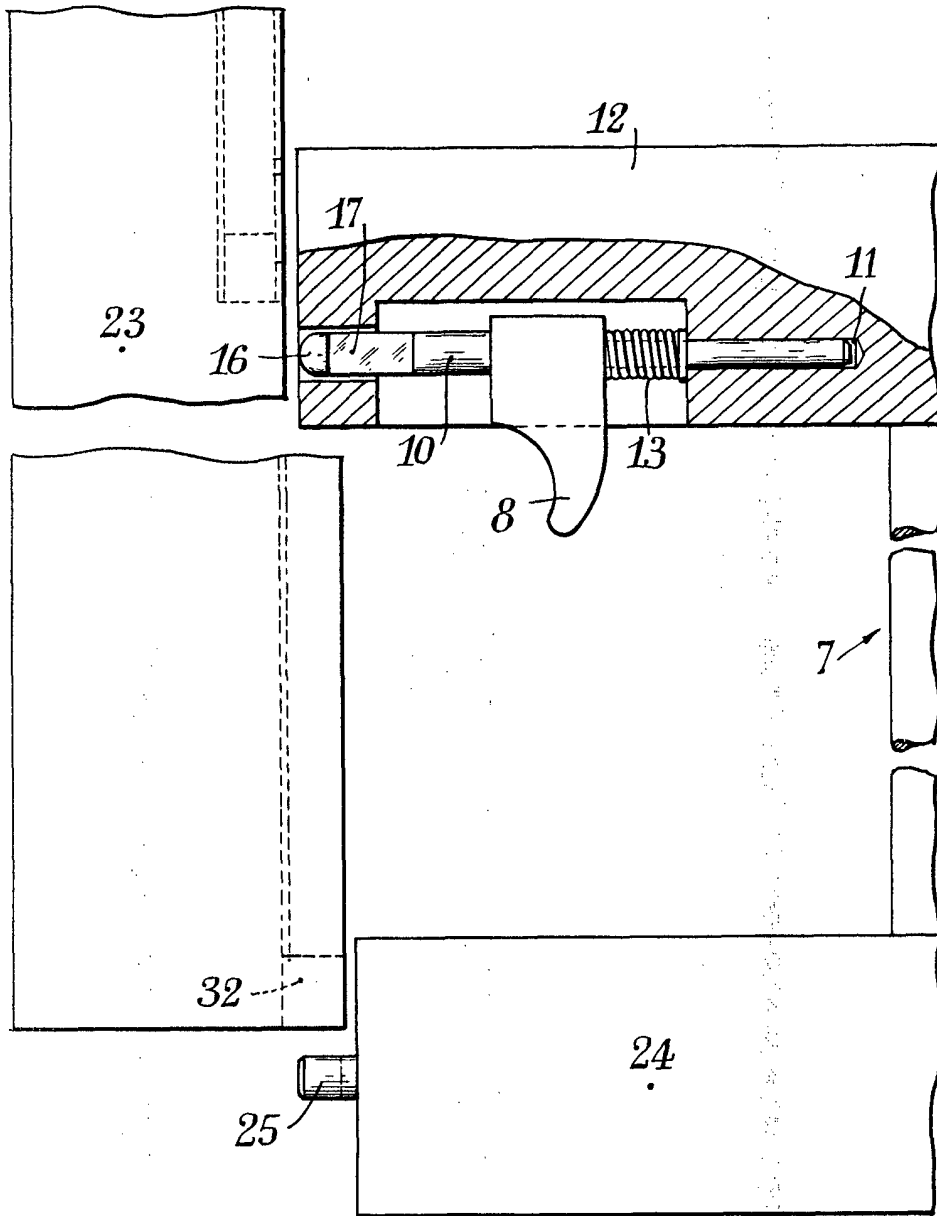
Fig. 12



FOR AUTHORITY



Fig. 13



AUTORIZACION

