

343601

29 JUL 19



1

memoria descriptiva

E 05 C 19/08

343601

P A T E N T E D E INTRODUCCION

Que se solicita en España por DIEZ AÑOS, a favor de INDUSTRIAS AUXILIARES S.A. (INDAUX), de nacionalidad española, residente en GUETARRIA (Guipúzcoa), calle de Magallanes, 4 y 6 por: "PERFECCIONAMIENTOS EN FALLEBAS CON CERRADURA POR CIERRE DE ESPAÑOLETA".

343601

29 JUL



2

Se refiere el presente Patente de Introducción a unos perfeccionamientos en los dispositivos de falleba dotados de cerradura intermedia y bloqueo a la españoleta, la cual no es conocida en España pero sí en Alemania donde se fabrica por la firma HAFELE.- FABRIK FÜR ZIMMELBESCHLÄGE.-
5.- 7270 NAGOLD, GERMANY, POSTFACH 160.-

Dichos perfeccionamientos reacaen sustancialmente sobre un elemento de cierre o cerradura, incluido o dispuesto entre las barras de falleba convenientemente alineadas las cuales en su posición de anclaje o cierre, pueden bloquearse sin posibilidad de abrirse, excepto con la propia llave de la cerradura.
10.-

Dicha cerradura, constituida fundamentalmente por un cuerpo de fundición o inyección con preferencia termoplástica, que presenta un abultamiento o saliente dentro del cual aloja un casquillo dotado en ambos extremos de sendos vaciados directamente enfrentados a unas ventanas previstas en el cuerpo de cerradura - abultamiento propiamente dicho para por un lado y otro, recibir los extremos de las varillas o brazos de falleba.
15.-
20.-

343601

29 JUL



3

Como es lógico, dichos brazos de falleba, por el extremo opuesto o sea el libre, prestan un elemento de anclaje en forma de gancho a cuya altura se guía por unos puentecillos solmapados y dotados de orificios para el paso de

5.- los tirafondos.

El casquillo de doble alojamiento que va dentro de la cerradura, presenta en su periferia estriada encastadas o engranadas con una hilera dentada en cremallera prevista en la pieza de resbalón que a los efectos presenta la con

10.- figuración adecuada para cumplir su función de cierre y bloquear el dispositivo de retención de los brazos de falleba.

Una idea más amplia de las características de estos perfeccionamientos, la realizaremos a continuación al hacer

15.- referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

20.- La figura 1ª corresponde a una vista en perspectiva del

29 JUN 1954



4

343601

conjunto que se preconiza.

La figura 2ª es un detalle también en perspectiva de los terminales de anclaje de los brazos de falleba.

5.- La figura 3ª, corresponde a una vista en alzado, planta y sección parcial, del cuerpo de cerradura.

La figura 4ª es una vista en planta, alzado y sección del casquillo de recepción de los brazos de falleba, ampliado.

10.- La figura 5ª es una vista en alzado y perfil del resbalón cremallera que determine el cierre y bloqueo de la falleba.

15.- Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica mediante el número -1- el cuerpo de cerradura, siendo -2- los brazos de falleba y -3- las lengüetas o puentecillos y guía de las mismas, dotadas de calados para el paso de tirafondos y rematada en el núcleo cilíndrico -4- que a los efectos comporta el gancho de anclaje -5- que enganchará sobre los apéndices -6- dispuestos en los extremos sobre el cerco de puertas o ventanas donde se aplique

20.- El dispositivo.

343601 29 JUL



5

- Con el número -1-, conforme hemos indicado, se señala el cuerpo de la cerradura constituida por una pieza de inyección termoplástica hueca y de configuración adecuada, dotada de un abultamiento central -8- con ventanas -9- en ambas caras y coincidentes con las bocas de los vaciados o alojamientos -13- casquillo -11- alojado en su interior y que perifericamente cuenta con una pluralidad de nervaduras -12- a modo de dientes que encastan o engranan con una hilera de cremallera -14- prevista en el resbalón -15- dotado de una prolongación escalonada -16- que hace los efectos de pestillo o cerradura contando con una ranura oblonga -17- para guía en sus desplazamientos lineales y dotada de los pivotes -18- para recepción de las levas y muelle laminar de accionamiento del resbalón y determinar por medio de llave las fases de apertura y cierre.

- Se comprenderá fácilmente que por el simple accionamiento de la llave, provocamos el desplazamiento del resbalón y éste a su vez hace girar el casquillo y simultaneamente los brazos de la falleba hasta lograr su anclaje y fase de cierre o viceversa para abrirla.

29 JUL



343601

6

Una vez descrita convenientemente la naturaleza de estos perfeccionamientos se hace constar que el mismo no se conoce ni fabrica en España pero sí en Alemania por la firma HAFELE-FABRIK FÜR MOBELBESCHLÄGE - 7270 NAGOLD, GERMANY, POSTFACH 160, y sus características no quedan limitadas a los detalles exactos de ésta exposición sino que por el contrario, en él se introducirán, aquéllas modificaciones que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar.

N O T A

10.- Se declara como de Propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1a.-"PERFECCIONAMIENTOS EN FALLEBAS CON CERRADURA POR CIERRE DE ESPAÑOLETA", que se caracteriza esencialmente al estar constituido por un elemento de cerradura regulador y accionador de los brazos de falleba determinando su bloqueo o desbloqueo mediante el funcionamiento especial de un dispositivo combinado y accionado por llave.

2a.-"PERFECCIONAMIENTOS EN FALLEBAS CON CERRADURA POR CIERRE DE ESPAÑOLETA", que se caracteriza de conformidad

343601

29



7

con la reivindicación anterior, porque dicho elemento de
cerradura, está constituida por un cuerpo hueco de inyec
ción con preferencia termoplástica, dotado de un escudo
frontal con orificios para su fijación y de un abultamiento

5.- central, dotado en ambas caras de ventanas coincidentes
con las bocas correspondientes a los vaciados de un cas-
quillo alojado en su interior e intimamente relacionado
con un resbalón cremallera

3a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN FALLEBAS CON CERRADURA POR

10.- CIERRE DE ESPAÑOLETA", que se caracteriza de conformidad
con el punto 2a, porque el casquillo está dotado perife-
ricamente de una pluralidad de estrías verticales, parale
las y equidistantes a modo de dientes que engranan con -
una hilera igualmente dentada en cremallera prevista de

15.- una pieza troquelada o resbalón dotado a los efectos de
una prlongación quebrada que hace las veces de pestillo
de seguridad o cierre y presenta una configuración adecuada
asu funcionamiento y en esta una ranura oblonga para guía
en sus fases desplazables y de unos pivotes para recepción

20.- de las levas y muelle laminar de accionamiento, de forma

29 JUL 1967

343601

8

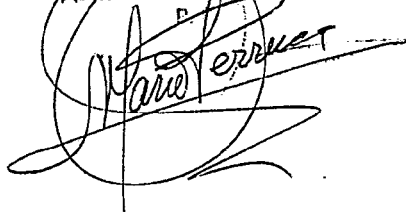
que, al girar la llave, provocamos el desplazamiento del resbalón que por el engranaje descrito, hace girar el - casquillo y consecuentemente los brazos de la falleba hasta su punto de anclaje.

5.- 4a.-"PERFECCIONAMIENTOS EN FALLEBAS CON CERRADURA POR CIERRE DE ESPAÑOLETA".

La presente Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras.

Madrid, 29 JUL. 1967

EL AGENTE OFICIAL,
A. L. DE LA HERRAN



343601

INDUSTRIAS AUXILIARES, S.A. (Indaux)

343601

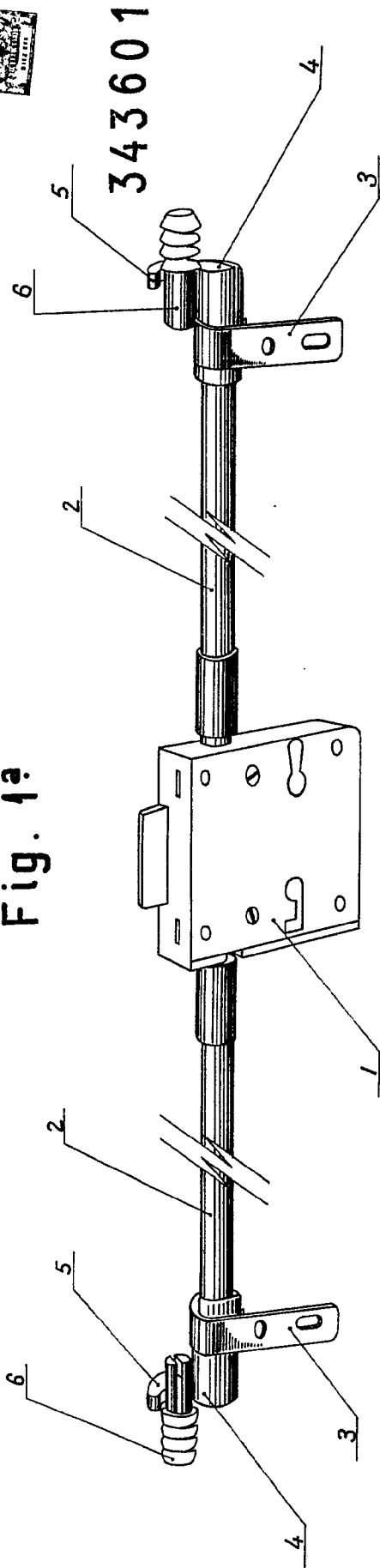
HOJA 1 de 2

343601



29 JUL

Fig. 1ª



343601

Fig. 2ª

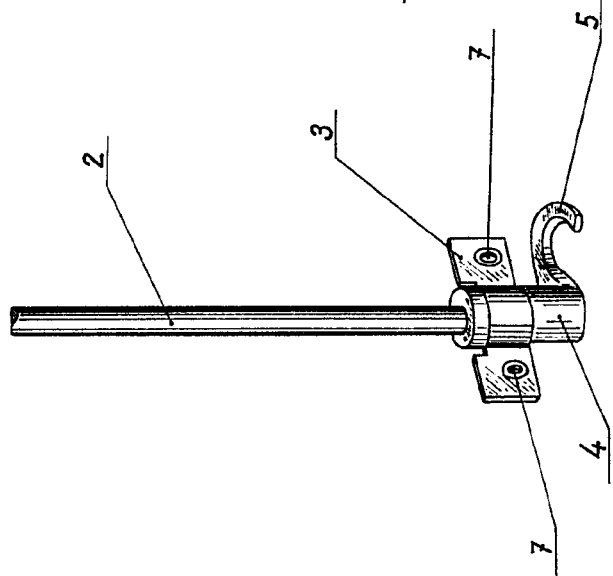
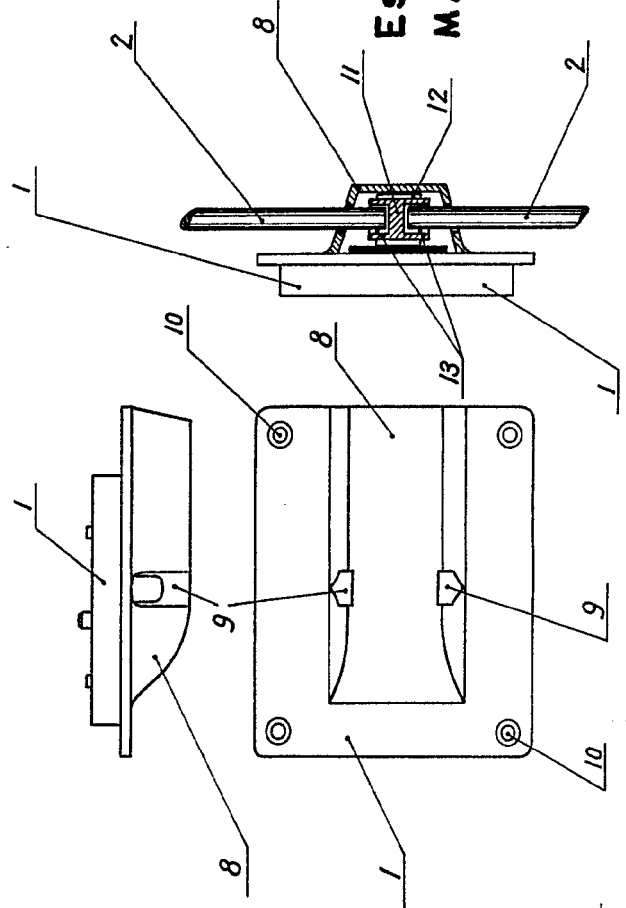


Fig. 3ª



Escala variable

MADRID 29 JUL 1957

A. L. DE L. F.

Handwritten signature

343601

Fig. 1ª

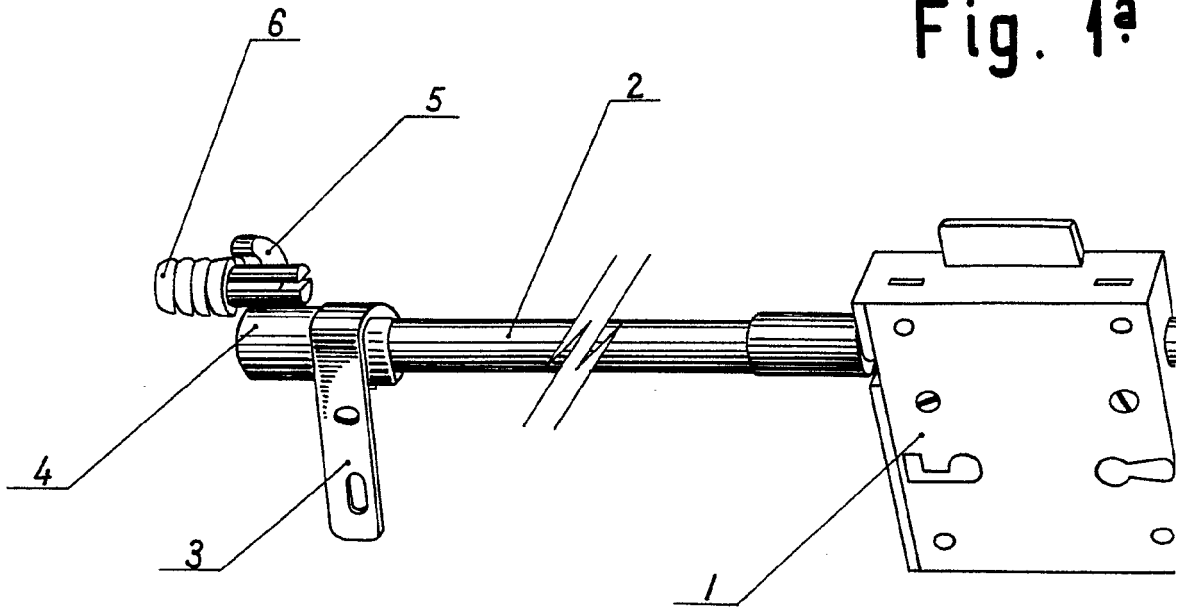
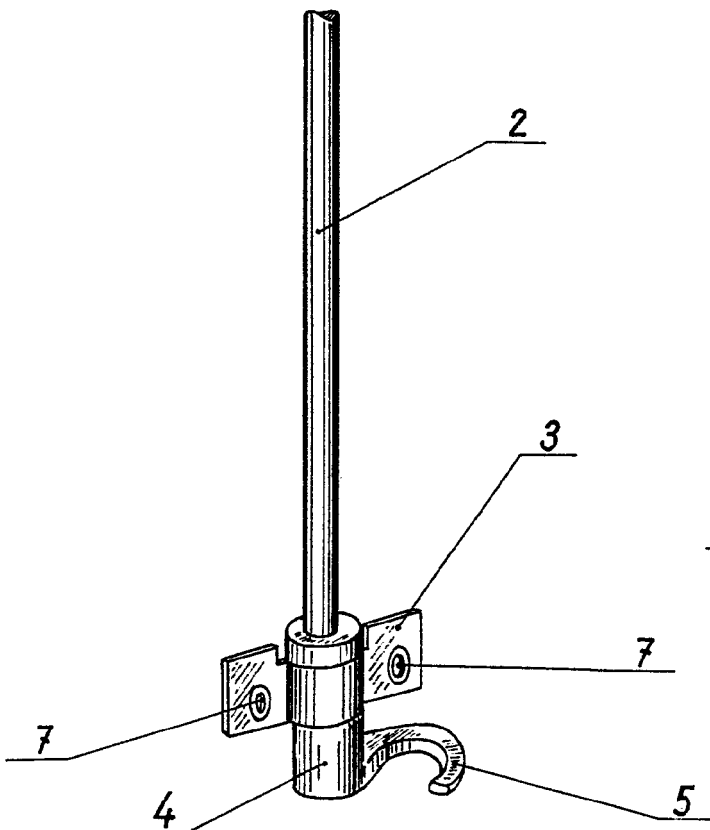
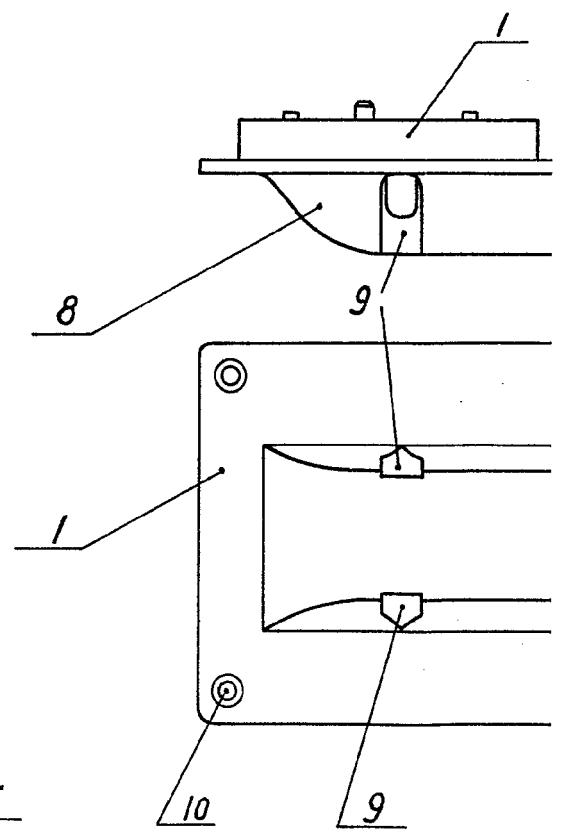


Fig. 2ª



Fig



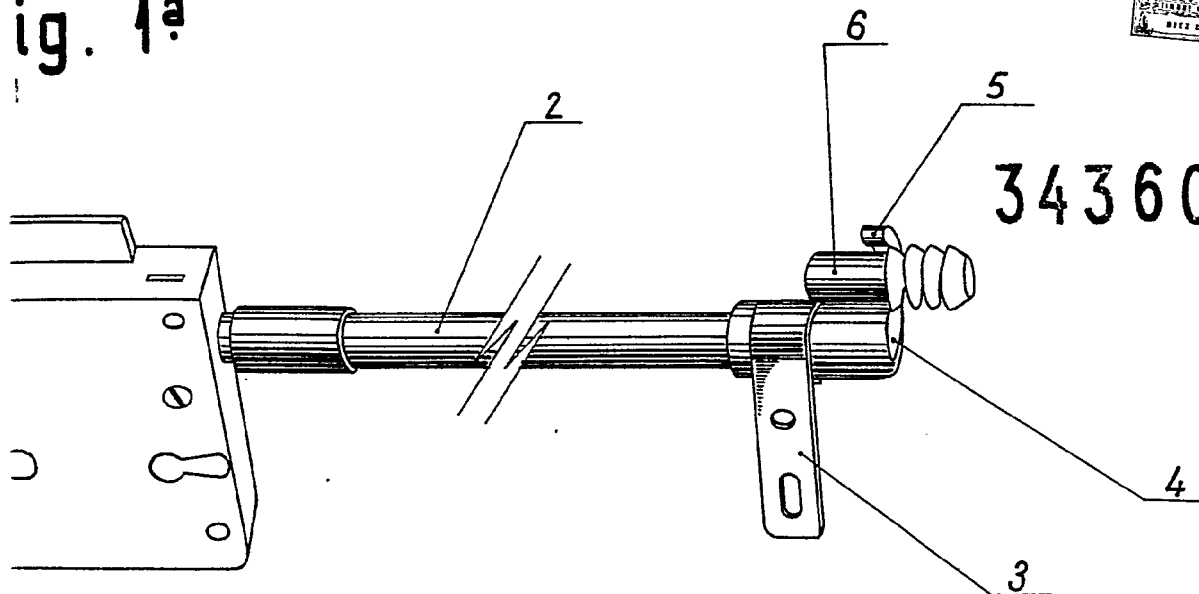
343601

HOJA 1 de 2

29 JUL

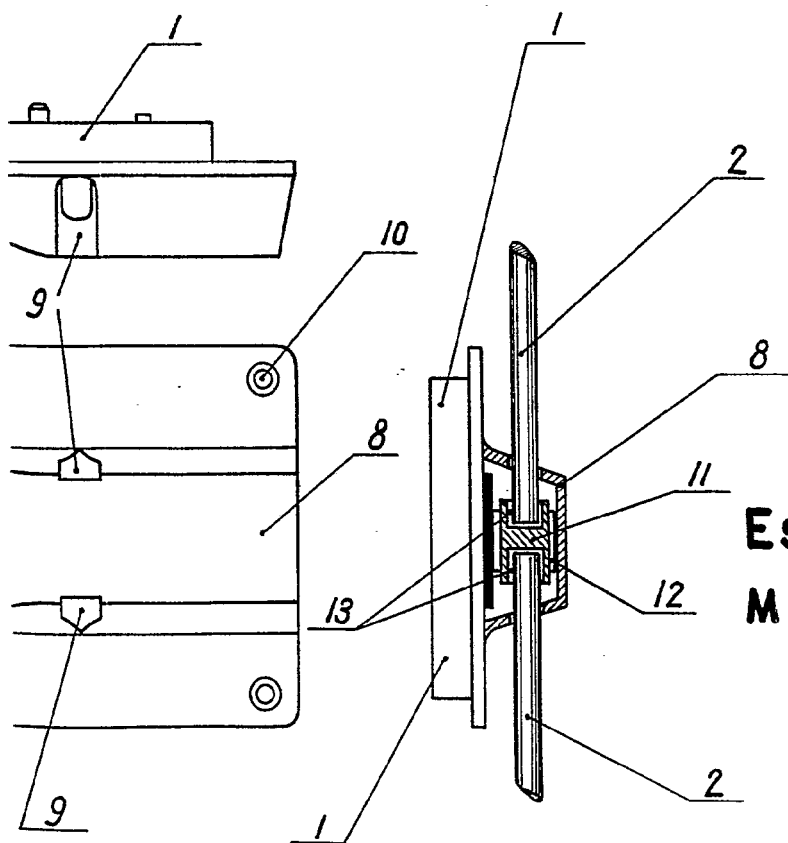


Fig. 1ª



343601

Fig. 3ª



Escala variable

MADRID 29 JUL 1967

A. L. DE LA

[Handwritten signature]

343601

343601

343601



29 JUN 1960

Fig. 4ª

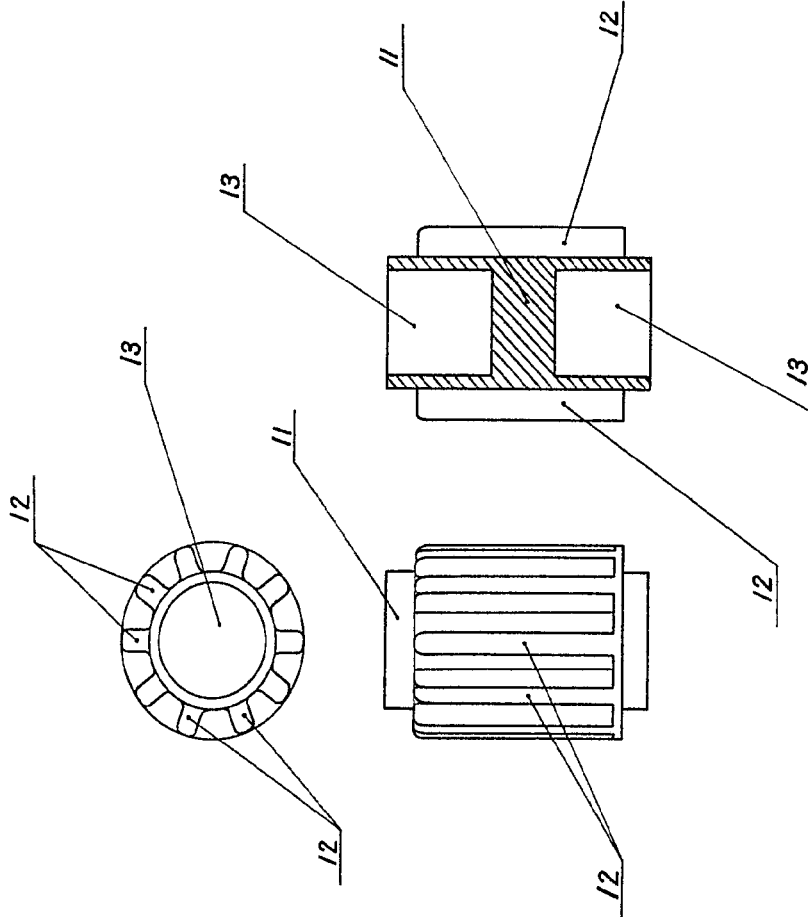
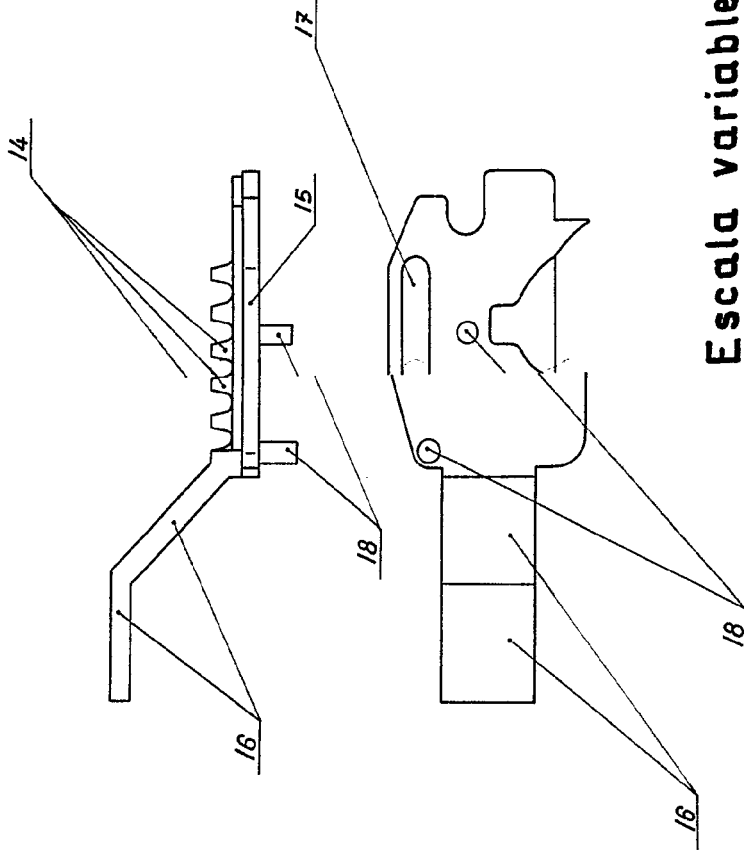


Fig 5ª 343601



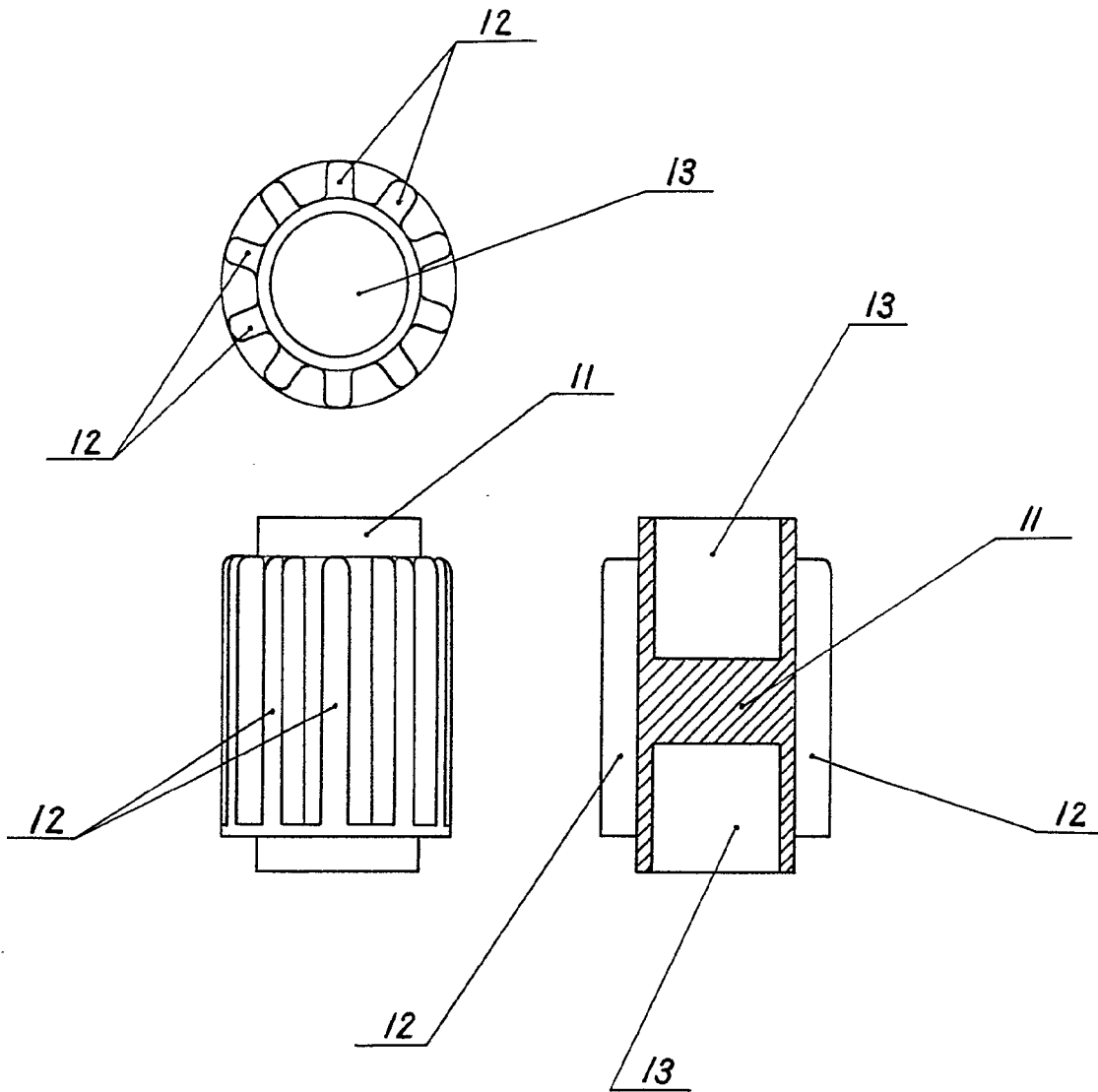
Escala variable
MADRID, 29 JUN 1960

A LA DE LA...
P.P.
[Signature]

343601

343601

Fig. 4ª

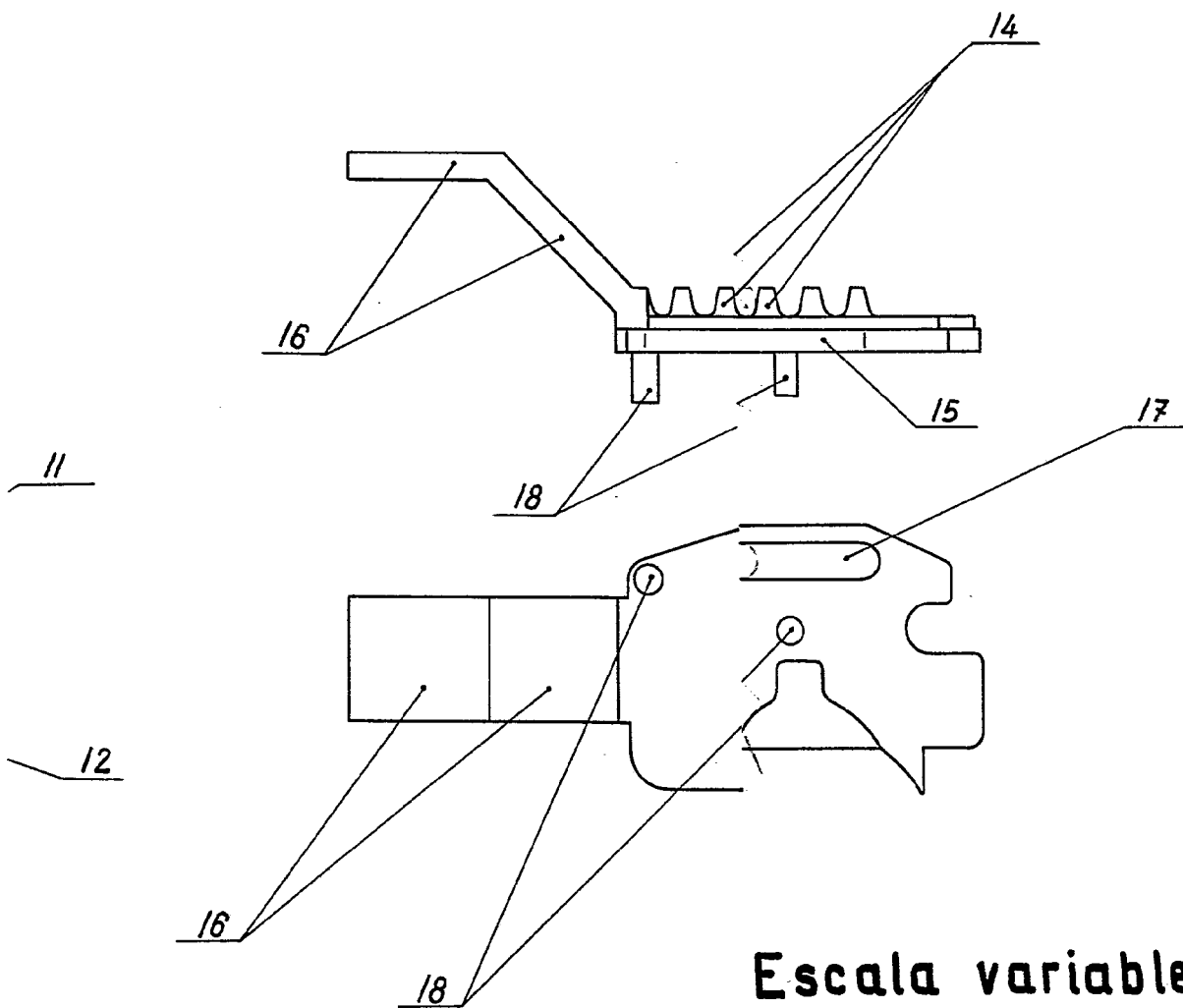


343,601

29 JUL 1937



Fig 5ª 343601



Escala variable

MADRID, 29 JUL 1937

A. L. DE LA HEREDIA
P.P.

Handwritten signature: Mario Ferrer