

345538



MP/.

345538

memoria descriptiva

A45 B 00/00

CLASE DE REGISTRO	una Patente de Introducción, por diez años en España,
NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE	D. Luis Albendea Gómez (de nacionalidad española)
RESIDENCIA Y DOMICILIO	Bilbao, Plaza de los Mártires, 7
<input type="checkbox"/> OBJETO	"MEJORAS EN MECANISMOS PARA PARAGUAS PLEGABLES".



345538

- 1 -

1 La presente patente de introducción se refiere a me-
joras en mecanismos para paraguas plegables, mediante las
cuales se consigue la triple extensión y consiguiente plega-
do de la barra central, y las varillas principales que ar-
5 man la tela se hacen reversibles, de modo que se consigue
un paraguas del menor volúmen, dentro de unas condiciones
de funcionamiento fácil y seguro.

10 La varilla central está organizada telescópicamente
en tres tramos: el de un extremo lleva montado un disco gira-
torio loco, al que va unido el tirante; y el del otro la pie-
za base de la articulación de las varillas principales. En
este mismo tercer tramo existen dos pitones o salientes, des-
tinados respectivamente a recibir los orificios de reteni-
15 da de las otras dos partes de la varilla central, al realizar
su plegado total; para el armado del mismo existen los co-
rrespondientes pestillos de resbalón. El último tramo y el
central tienen sección hexagonal, así como la entrada de és-
te en el primero que después, hasta la empuñadura, es circu-
20 lar.

25 A lo largo del último tramo y principio del segun-
do, se desplaza una pieza corredera, a la que van articula-
das las varillas auxiliares interiores, que por sus otros ex-
tremos a su vez se articulan a las que arman la tela del pa-
raguas.

30 Esa pieza corredera, al armar el paraguas, lle-
ga a hacer tope por su extremo superior con el anillo de arti-
culación de las varillas principales, mientras que en el in-



345538

1 ferior queda retenida por un gatillo de resbalón, dispuesto en el tercer tramo de la varilla central.

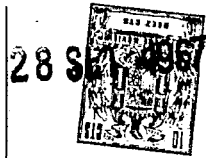
5 Cuando la pieza coerrdera se coloca en su posición inferior, las varillas principales, compuestas de dos partes articuladas entre sí, pueden abatirse doblando sus partes superiores sobre las inferiores, con lo que toda la tela de aquellas queda rodeando la de la parte de la contera del paraguas, permitiendo recoger el conjunto así formado, plegado en el menor volúmen, al mismo tiempo que los dos tramos superiores de la varilla central, se recogen telescópicamente en el último.

15 La articulación de cada una de las varillas principales, consiste en que la parte superior de la misma presenta una prolongación de sección en U, en la que va montado el eje de giro de la parte inferior, y la mediacaña que constituye dicha prolongación, recibe la iniciación de la parte de garilla del lado de la empuñadura, al mismo tiempo que esa mediacaña, hacia su extremo libre, presenta unos tonos de retenida para el correcto armado de la varilla.

20 Precisamente las articulaciones así constituidas son las que quedan recogidas en el interior de la cazoleta de la empuñadura, al plegar el paraguas, y por tanto, recoger telescópicamente la varilla central.

25 Las articulaciones de giro, tanto de las varillas principales como de las auxiliares, se realizan en una pieza cilíndrica anular, con una ranura de plano perpendicular a su eje, en la que entran los extremos de las varillas y la atadura que hace de eje de giro de las mismas; cuya pie-

30



345538

- 3 -

1 za cilíndrica tiene además ranuras, según las generatrices
del cilindro, que guían a las varillas cuando se pliegan
hacia la varilla central.

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen
pueden fabricarse mecanismos para paraguas plegables, de
las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados,
para la aplicación concreta de que se trate sin que tales
variaciones, así como las que puedan introducirse en deta-
lles de su presentación y organización, afecten a la esen-
10 cialidad reivindicada, por lo que los mecanismos para para-
guas plegables, que se fabriquen, dentro de la idea general
reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no 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
limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realiza-
ción, para concretar cuanto se dice en esta memoria des-
criptiva.

20 En la fig. 1 ilustra la vista longitudinal de la
varilla central, desde el disco de la empuñadura hasta la
articulación múltiple de las varillas principales, en el
extremo del paraguas.

25 La fig. 2 detalla en planta la parte de varilla
central en que va montada la palanca que acciona el gati-
llo.

30 La fig. 3 corresponde a la vista de parte de las



28-1-1967

345538

- 4 -

1 articulaciones centrales de las varillas auxiliares interiores.

La fig. 4, de modo análogo, se refiere a las articulaciones de las varillas exteriores que arman la tela del paraguas.

La fig. 5 representa la vista longitudinal de una de las varillas exteriores del paraguas, mostrando su parte reversible y la varilla auxiliar articulada a ella.

La fig. 6 detalla en vista lateral la disposición de la empuñadura que sujeta a las varillas plegadas.

La fig. 7 es una vista en perspectiva del paraguas plegado y enfundado.

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

En la varilla central (fig. 1) hay que considerar la empuñadura 3 (tubular, sección A-B), con su cazoleta 2 de sujeción de las extremidades de las varillas, y el disco loco 1, portador del tirante para colgar el paraguas.

La empuñadura 3 tiene la extremidad 5 hexagonal, sección C-D, que encarrilla telescópicamente a la varilla central 6, que a su vez de modo análogo, recibe el tercer tramo 9, rematado en su extremo por la pieza 16 soporte de las varillas que arman la tela.

Como detalles interesantes hay que añadir: en la parte de empuñadura 3-5, el orificio para el gatillo 7, que se corresponde con el orificio 8. Sobre el tercer tramo 9

30



23 811 1967

- 5 -

345538

1 de varilla hexagonal (como indican las secciones E-R y
G-H) va montada a corredera la pieza corredera 10, que por
un extremo acciona el gatillo de apertura 12, y en la pro-
ximidad del otro presenta el soporte 11 de las articulacio-
5 nes de las varillas auxiliares. En la extremidad 13 de este
tercer tramo de varilla central, van dispuestos los piches
fijos 14 y 15, destinados a entrar en los orificios de re-
tenida que presentan los otros tramos de varilla central,
cuando sus tres partes se recogen telescópicamente.

10 En la fig. 3 se indica la articulación de los ex-
tremos 19 de las varillas auxiliares 20, en la pieza 11,
mediante la atadura 18, guiando las ranuras 17 el plegado
de cada una de esas varillas.

15 De modo análogo, en la extremidad del tercer tra-
mo de varilla central, lleva la pieza 16, en que se reali-
zan las articulaciones de las varillas 29, provistas de los
alambres 28 de refuerzo, mediante la atadura 22, que sirve
de eje de giro en 27 a cada una, entrando en el orificio
20 37 (fig. 5), guiando las ranuras 21 el plegado de esas va-
rillas. La pieza 16, que forma la contera del paraguas en
24, presenta el espacio 23, para ajustar la tela 25 y refuer-
zo 26.

25 Cada varilla 29 (fig. 5) que arma el paraguas,
tiene una parte 30 reversible, giratoria en el eje 33, mon-
tada en la pieza 32 de sección en mediacaña, que sirve de
asiento a la varilla 30 extendida, y que está dotada de te-
tones 31 de sujeción. También a esa varilla principal va

30



345538

1 articulada, mediante la bisagra 36 de eje 35, la varilla au-
xiliar 20, cuyo extremo 19 sirve para realizar su articula-
ción a la pieza 10-11. La ranura 34, de la varilla 29 está
destinada al cosido de la tela 25.

5 Finalmente, en la fig. 6, se aprecia como las ar-
ticulaciones 32 de las partes reversibles de las varillas
exteriores del paraguas, quedan sujetas en la cazoleta 2,
indicándose en 30 una de esas varillas, y en 25 la tela. También
10 en 38 se señala el tirante montado en la cazoleta loca de
la empuñadura del paraguas. Este, así plegado y recogido,
se aloja (fig. 7) en una funda 39 de cualquiera de los ti-
pos corrientes.

- - - - -

N O T A.-

15 = = = = =

La presente patente de introducción, comprende
las siguientes reivindicaciones:

20 1.- Mejoras en mecanismos para paraguas plegables,
caracterizadas porque la varilla central está constituida
por tres partes dispuestas telescópicamente: la de un extre-
mo lleva montado un disco giratorio, loco, al que va unido
un tirante; y el del otro termina en la pieza base de la ar-
ticulación de las varillas que arman la tela, cuyo tercer
25 tramo presenta dos pitones salientes, destinados, respecti-
vamente, a recibir los orificios de retenida de las otras
dos partes de la varilla central, al realizar el plegado to-
tal del paraguas, y para el armado existen los correspondien-
tes pestillos de resbalón.

30



345538

- 7 -

1 2.- Mejoras, según la reivindicación anterior, ca-
racterizadas porque a lo largo del tramo de varilla central
que termina en la contera y el principio del segundo, se des-
5 plaza una pieza corredera, a la que van articuladas las va-
rillas auxiliares interiores, que por sus otros extremos se
articulan a su vez a las que arman la tela del paraguas.

10 3.- Mejoras, según las reivindicaciones anteriores,
caracterizadas porque cuando la pieza corredera se sitúa en
la posición más próxima a la empuñadura, las varillas prin-
cipales, compuestas de dos partes articuladas entre sí, pue-
den abatirse doblando sus partes superiores sobre las infe-
riores, estando la articulación de cada una de ellas consti-
tuida por una prolongación de sección en U del extremo de
15 la parte superior, en la que va montado el eje de giro de la
inferior; y la mediacaña que constituye esa prolongación, re-
cibe la iniciación de la otra parte de la varilla, presentan-
do la mediacaña, hacia su extremo libre, unos tetones de re-
tenida.

20 4.- Mejoras, según las reivindicaciones anteriores,
caracterizadas porque las articulaciones así constituidas al
recoger y plegar totalmente el paraguas, se alojan en el in-
terior de la cazoleta que constituye la empuñadura, una vez
recogida telescópicamente la varilla central.

25 5.- Mejoras, según las reivindicaciones anteriores,
caracterizadas porque las articulaciones de giro de las va-
rillas exteriores y de las auxiliares interiores, se reali-
zan en una pieza cilíndrica anular, con una ranura de plano
perpendicular a su eje, en la que entran los extremos de las
30



28

- 8 -

345538

1 varillas y la atadura que hace de eje de giro de las mismas,
cuya pieza cilíndrica tiene ranuras según sus generatrices,
que guían a las varillas, cuando se las pliega hacia la va-
rilla central.

5 6.-Mejoras en mecanismos para paraguas plegables.
Según se describe y reivindica en la presente me-
moria descriptiva, se ilustra con los planos adjuntos, y
consta de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una
sola de sus caras.

10

Madrid, a 28 SET. 1967

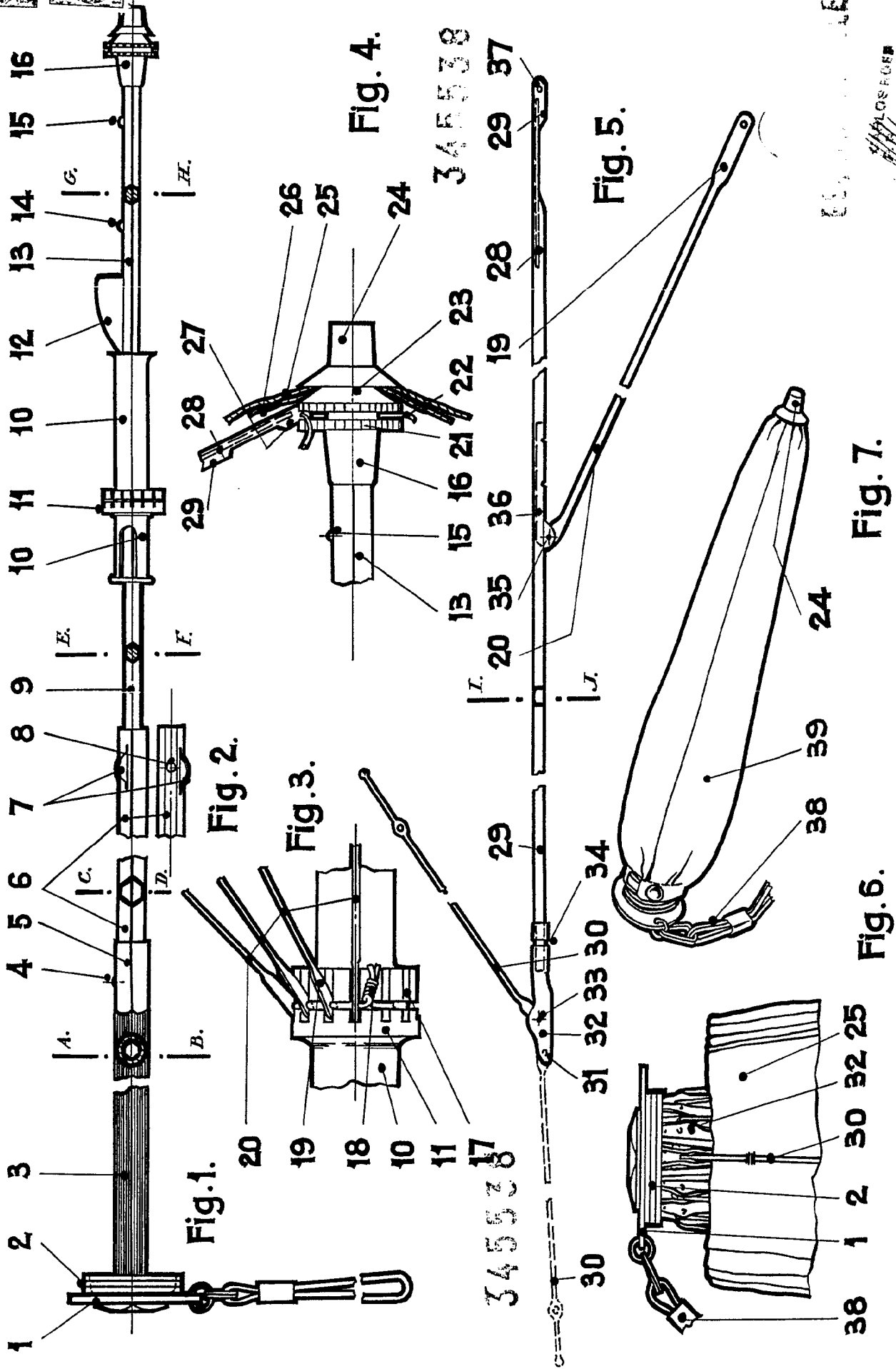
OSBLOS ROEB

15

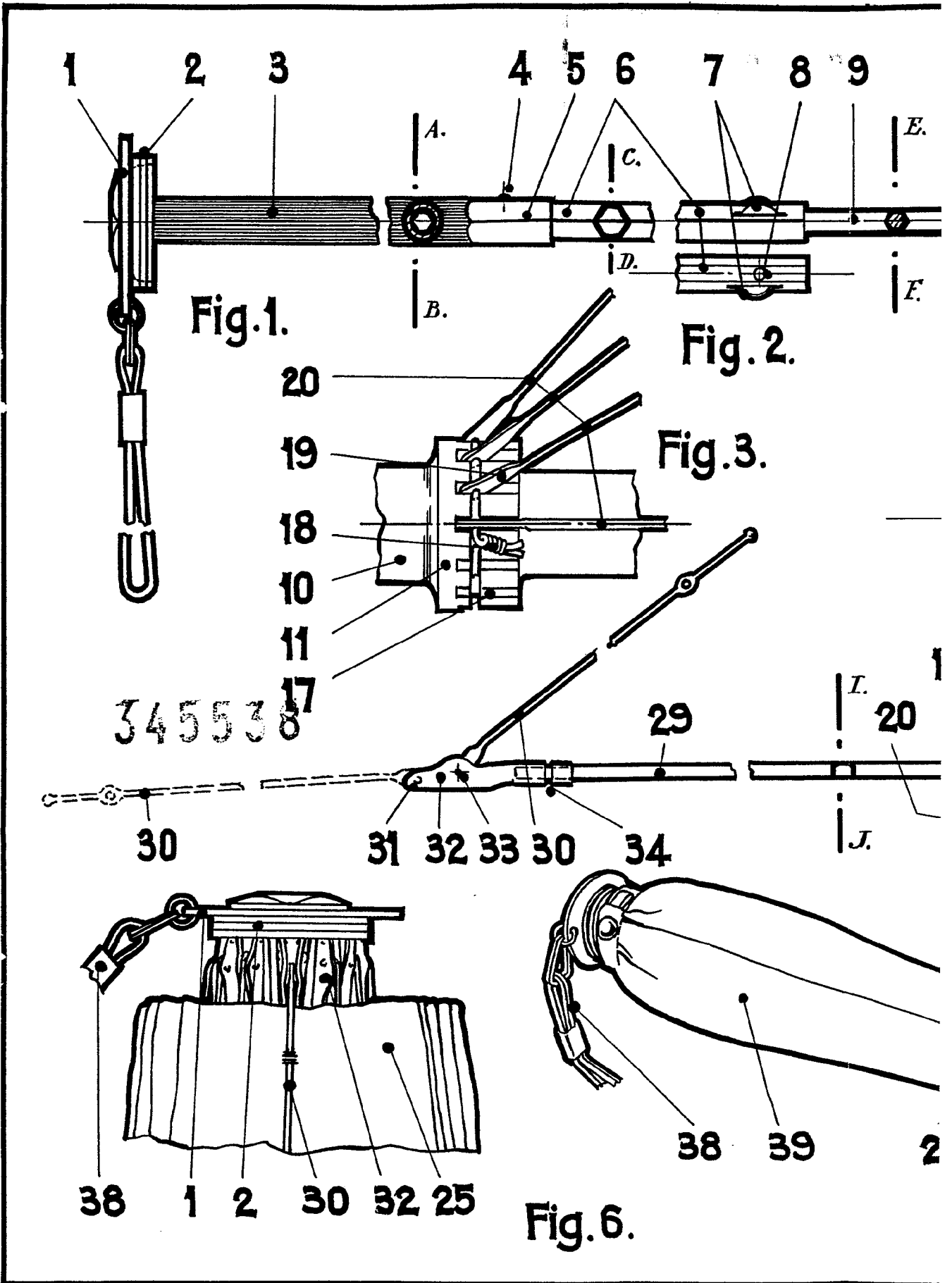
20

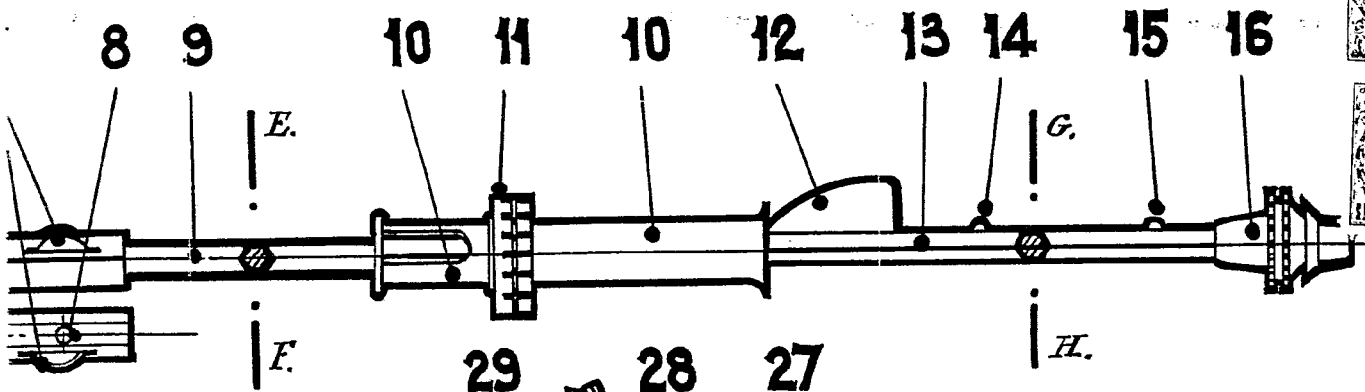
25

30



REGISTRO DE PATENTES DE LOS ESPAÑOS





g. 2.

.3.

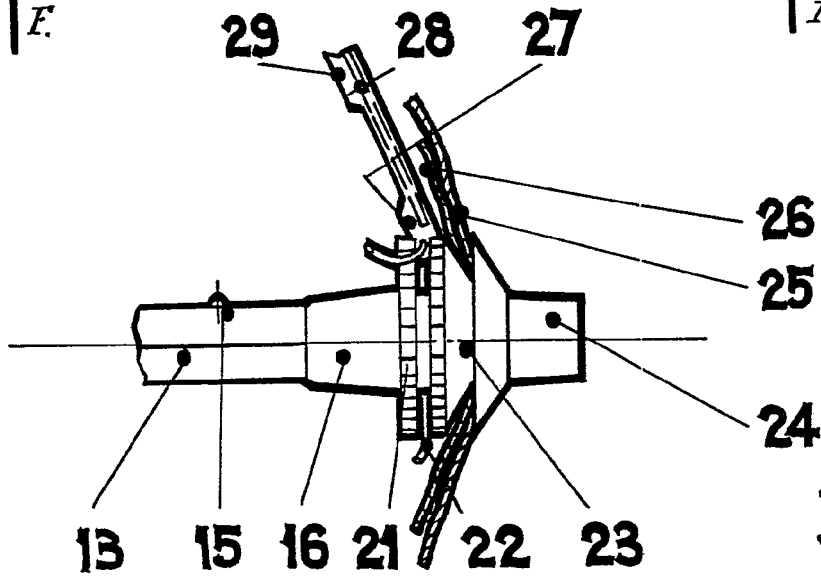


Fig. 4.

345538

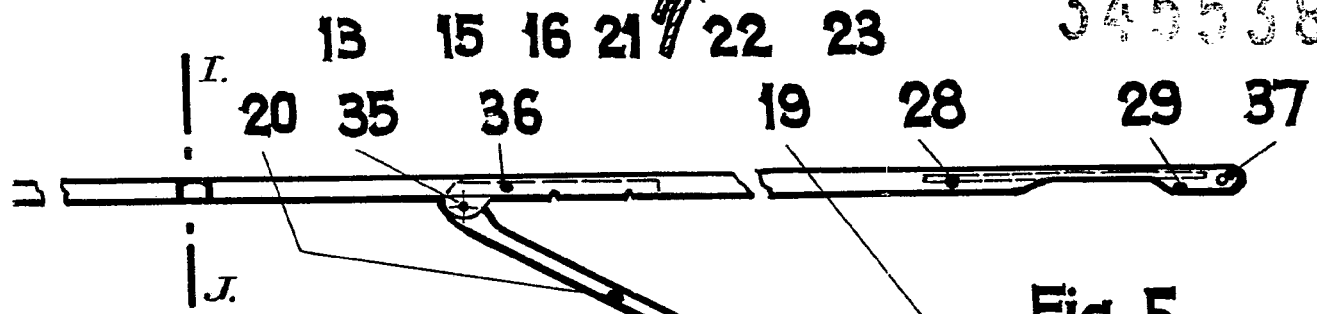


Fig. 5.

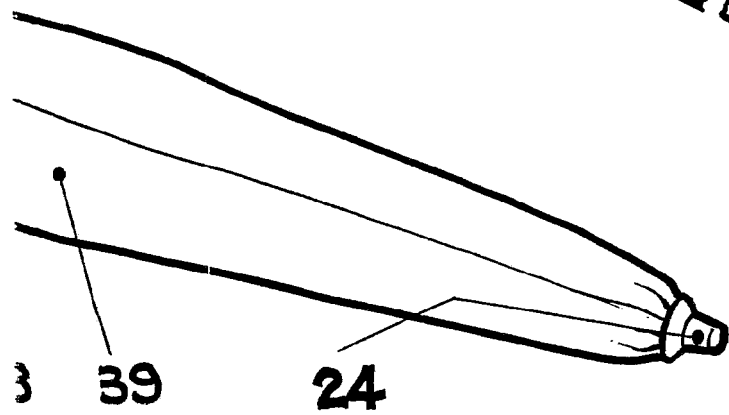


Fig. 7.

ES UNO DE LOS

CARLOS ROED