

=90813



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Carlos GUILERA FONT, de nacionalidad española, residente en Molins de Rey (Barcelona), calle Carril, 38, por "DISPOSITIVO APREHENSOR".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo aprehensor con cuyo empleo se facilita extraordinariamente el alcance de objetos colocados en una altura situada fuera del alcance de la mano sin que para ello sea preciso el uso de otros instrumentos, tales como escalerillas, taburetes, sillas, etc.

El aludido dispositivo comprende un mango tubular de dimensiones apropiadas en cuyo interior se dispone un cable tensado y articulado a una palanca de tracción, mientras que el extremo libre del cable

=90813

2



- está fijado en un casquillo deslizable a lo largo de un tubo guía fijo, encajado en el interior del extremo superior del descrito mango, y en cuyo interior se halla dispuesto amoviblemente un vástago de extremo superior biselado, sobre el que se apoyan dos aletas provistas de planos inclinados opuestos y situados a ambos lados del mismo, los cuales forman parte de dos garras alojadas en una entalla formada en un cabezal al que se hallan articuladas, estando las aletas descritas
5. provistas respectivamente de un cajetín en el que se halla dispuesto un resorte, y de un vástago sobre el cual actúa el mismo, de forma que al deslizarse el casquillo solicitado por el cable, se abrirán y cerrarán las garras, estando sometido dicho casquillo a la acción de un resorte que tenderá a mantener cerradas las garras.
- 10.
- 15.

Para mejor comprensión de cuanto se describe en la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo que se describe.

20.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo objeto de la presente invención; la figura 2 una sección longitudinal correspondiente al cabezal del mismo, en la que pueden observarse las garras en disposición cerrada; la figura 3 la misma vista anterior pero en la que las garras se hallan abiertas, es decir en situación de uso, y

25.

=90813

27



la figura 4 una sección asimismo longitudinal referida a las aletas de las garras con un detalle de los elementos dispuestos en las mismas.

5. El dispositivo objeto de la invención está constituido por un mango tubular -1-, en cuyo interior queda debidamente tensado un cable -2- articulado por su extremo inferior a una palanca -3- de tracción o accionamiento, cuyo extremo libre -4- del cable -2- queda retenido en un casquillo -5- deslizable axialmente a lo largo de un tubo -6- encajado en el interior del mango.-1-.

15. En el interior del casquillo -5- está fijado el vástago -7-, de extremo superior biselado cuya forma coincide con las aletas inferiores -8- y -8'- de las garras -9- y cuyas aletas se hallan articuladas en el interior de la entalla -10- dispuesta longitudinalmente en el cabezal -11-. La aleta -8- se halla dotada de un cajetín semicircular -12- en cuyo interior se halla dispuesto el resorte helicoidal -13- uno de cuyos extremos actúa sobre el pivote -14- dispuesto en la aleta contraria -8'-.

20. La forma de accionamiento del dispositivo que se describe es tal como sigue:

25. Se agarra por la mano la empuñadura -15- presionando al propio tiempo sobre la palanca -3- que sollicitará el cable -2-, para, a su vez, arrastrar el casquillo -5- venciendo la resistencia del muelle -16-. Al desplazarse el casquillo -5- lo hace al propio

90813

27



tiempo el vástago -7- lo que permite la distensión del muelle -13- que al mismo tiempo actuará, presionándolo, sobre el pivote -14-, lo cual determinará la apertura de las garras -9-. Cuando cese la presión de la palanca -3-, el casquillo -5- recobrará su antigua posición, al ser impelido por el resorte -16-.

Según sea la forma y dimensiones de las garras -9-, el dispositivo será particularmente apto para la colocación, o extracción, de cajas, libros, o botellas, para las cuales se han dispuesto las garras -17-, cuyo diámetro coincide con el cuello de las mismas, que no estén al alcance de la mano, siendo sumamente cómodo el empleo del dispositivo descrito, que ofrece perfectas garantías de seguridad y retención gracias a la acción de los resortes -16- y -13- que tienden a mantener cerradas las garras -9- y -17-, siendo prácticamente imposible la motivación de eventuales averías, dada la simplicidad de los mecanismos que constituyen el dispositivo.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en la construcción de los diferentes elementos que forman el dispositivo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos y, en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.



=90813

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo aprehensor, que se caracteriza por el hecho de estar formado por un mango tubular en cuyo interior se dispone un cable tensado y articulado a una palanca de tracción, mientras que el extremo libre del cable se halla fijado en un casquillo deslizable bajo la acción de un resorte a lo largo de un tubo guía fijo encajado en el interior del extremo superior del mango descrito, y en cuyo interior se halla dispuesto amoviblemente un vástago de extremo superior biselado, dispuesto entre dos aletas a modo de tijera formando parte de sendas garras articuladas, alojadas en una entalla de un cabezal, estando las descritas aletas provistas respectivamente de un cajetín en el que se halla dispuesto un resorte, y de un vástago sobre el cual actúa aquel resorte, de forma que al deslizarse el casquillo solicitado por el cable, se abrirán y cerrarán las garras.
- 10.
- 15.
20. 2. Dispositivo aprehensor.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, la cual consta de



=90813

seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, a 27 de diciembre de 1961.

Carlos GUILERA FONT

p.a.

D. CARLOS GUILERA FONT = 90813

Dos hojas
hoja n.º 1

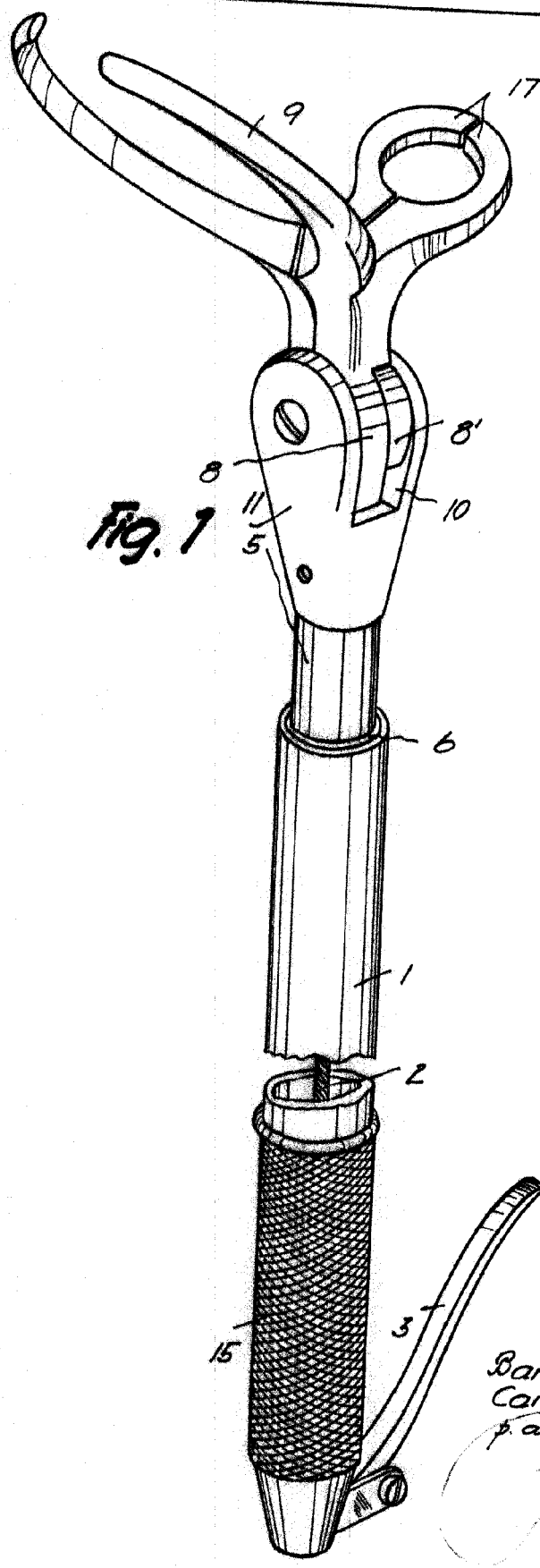


Fig. 1

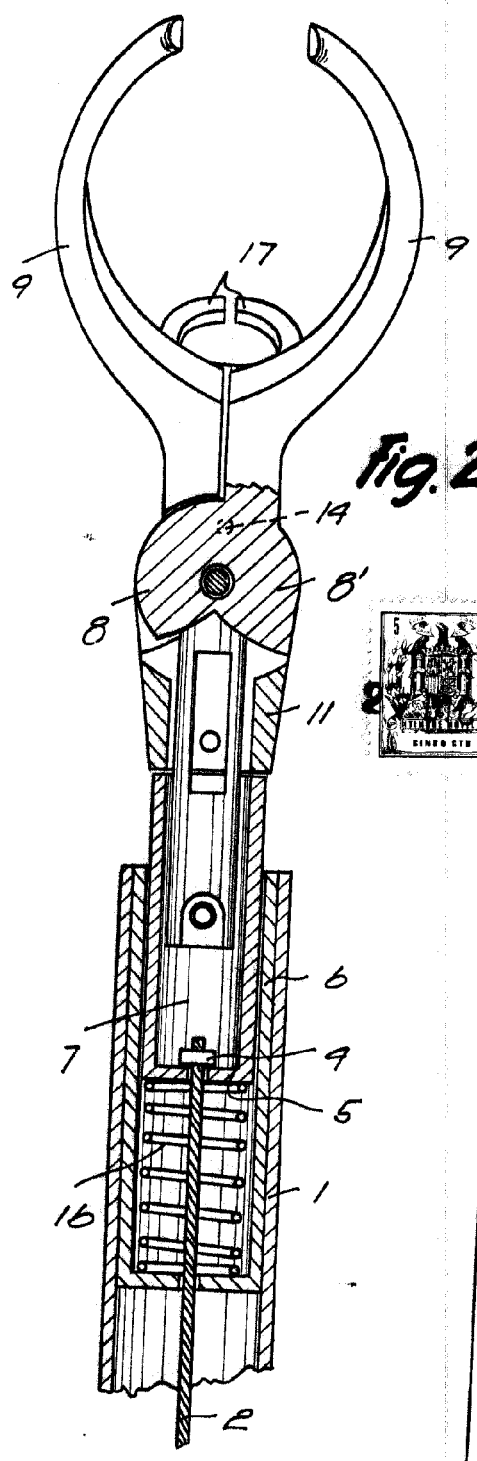


Fig. 2



Barcelona, 27 Diciembre 1961
Carlos Guilera Font
p.a.

29587



27

Fig. 3

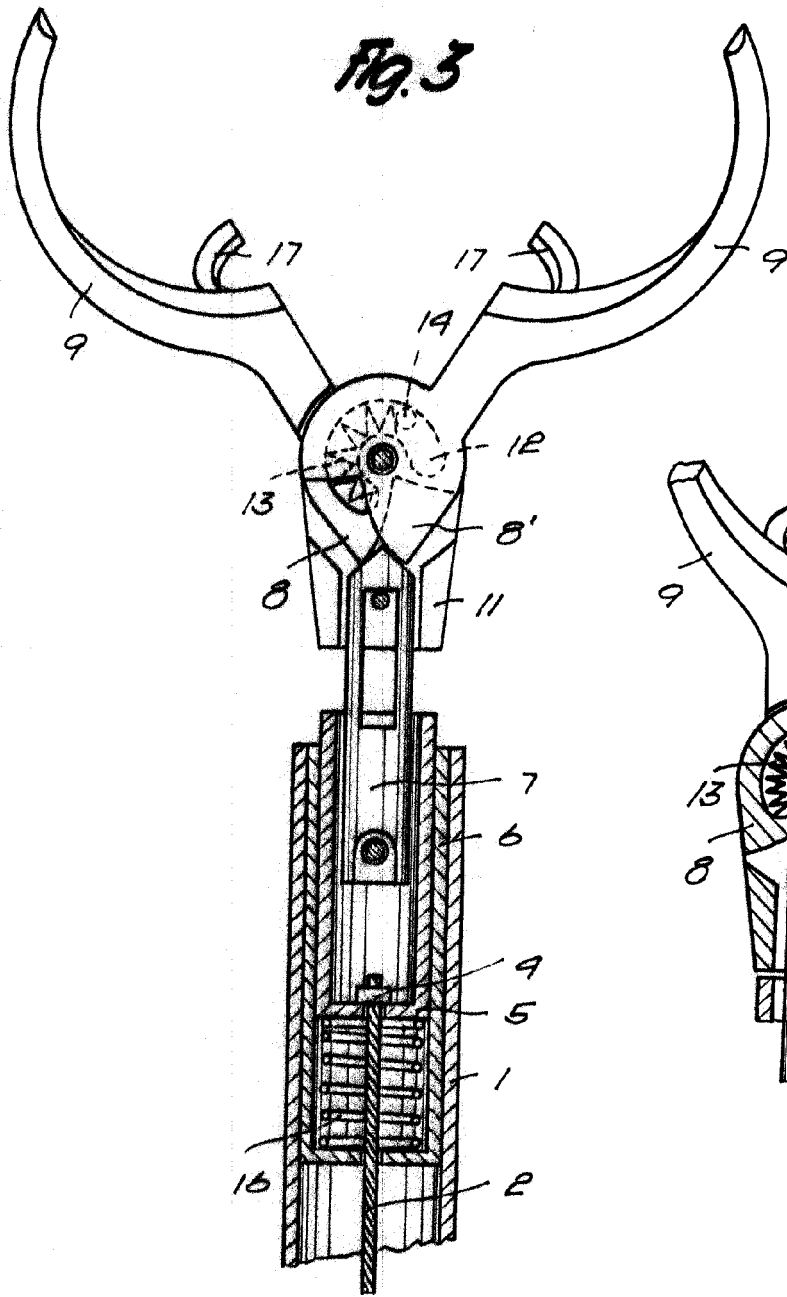
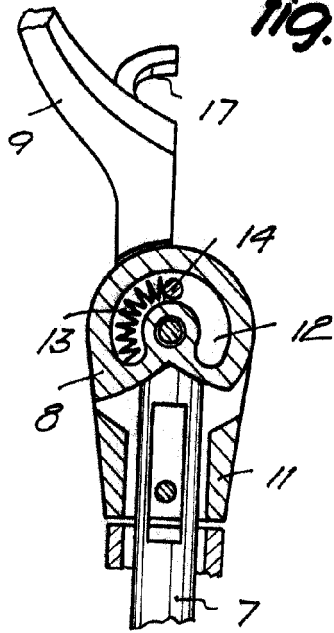


Fig. 4



8507

Barcelona, 27 Diciembre 1961
Carlos Guílera Font

p. a.