

-90359
90359



Dn. José María Oliveras Gambín, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Balmes, 379, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "TIJERAS DE APERTURA AUTOMÁTICA, CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO EN POSICIÓN CERRADA".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye unas tijeras de ramas curvadas, dotadas de un muelle dispuesto sobre su eje de articulación, que tiende a mantener la apertura de las mismas y de un dispositivo de bloqueo, para retenerlas en posición cerrada.-

5

Dichas tijeras están constituidas, esencialmente, por dos ramas curvadas, una dotada de filo liso y de filo dentado la rama opuesta.- Los mangos de ambas ramas, asimismo de forma curvada, se adaptan perfectamente a la mano del usuario, estando dotada una de ellas de un espolón de apoyo, para el dedo pulgar, que permite efectuar, de una forma cómoda, una fuerte presión de cierre, ya que dichas tijeras están destinadas, muy especialmente, a trocear volátiles.-

10

En el eje de articulación de ambas ramas, se ha superpuesto un muelle en espiral, que queda encerrado en los alojamientos de forma circular, concéntricos con el eje, que presentan ambas ramas, penetrando los extremos del indicado muelle en sendas escotaduras, practicadas en las caras interiores de ambas ramas de modo que dicho resorte, comprimido y torsionado

15



20 al cerrar las tijeras, tiende a provocar su apertura automática, al cesar la presión manual que se ejerce sobre los mangos para cerrar las tijeras.-

Para mantener las tijeras cerradas, se ha dispuesto un sistema de enclavamiento de ambas ramas, constituido por una
25 chaveta o pasador en forma de cuña, que atravesando una de ellas se introduce en un alojamiento practicado en la parte interior de la hoja opuesta, enclavando ambas piezas en la posición de cierre.- Dicha chaveta es accionada por una tuerca, roscada sobre el propio eje de la articulación, con cuya tuerca
30 se provoca el desplazamiento axial de la misma.-

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, en forma esquemática, una realización práctica de las tijeras de
apertura automática, con el dispositivo de bloqueo en posición
35 cerrada, objeto del modelo que se patenta.-

Dichos dibujos muestran:

Figura 1.- Vista en perspectiva correlativa, de los diferentes elementos que constituyen las tijeras.-

Figura 2.- Vista lateral de dichas tijeras, en la posición de cierre.-
40

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir, con más detalle, las particularidades de montaje y funcionamiento, de las tijeras que se solicita registrar.-

Las tijeras se componen de dos ramas -1- y -1'-, cuyos
45 mangos, de forma curvada, facilitan el cómodo accionamiento de las mismas, presentando, una de ellas, un espolón -2-, para apoyo del dedo pulgar.- La hoja cortante -3- de la rama -1'-, es de filo dentado, mientras la hoja opuesta -4-, es de filo liso.-



50 Dichas palancas o ramas -1- y -1'- están articuladas
por el tornillo -5-, dotado de dos zonas roscadas -5'- -5"-,
de diferente diámetro.- La zona -5'-, sirve propiamente de eje
de articulación entre las ramas -1- y -1'-, al quedar reteni-
do su extremo por la tuerca -6-, y la zona -5"-, de mayor diá-
55 metro, recibe la rosca de la tuerca de bloqueo -7-, que impul-
sa al pasador o claveta -8-, pasante en la rama -1-, a intro-
ducirse en el alojamiento -9-, dispuesto en la cara interior
de la rama -1'-, cuando las tijeras están en posición cerra-
da.- Al girar la tuerca de bloqueo -7- en sentido de desroscar,
60 queda libre el pasador -8-, que por la forma de cuña que pre-
senta en su extremo, es impulsado por la propia rama -1'- al
abrirse las tijeras, quedando libres ambas ramas, para su uti-
lización.-

65 En los alojamientos -10- que presentan las caras inte-
riores de las ramas -1- y -1'-, se ha dispuesto, en forma con-
céntrica con el eje -5-, un muelle espiral -11-, cuyos extre-
mos penetran en las escotaduras -12- de ambas ramas, de modo
que dicho resorte comprimido y torsionado al cerrar las tije-
ras, tiende a provocar su apertura automática, al cesar la -
70 presión manual sobre las mismas, previo desbloqueo, al aflojar
la tuerca -7-.-

Los detalles de construcción y montaje a que hemos hecho
referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva,
no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material,
75 disposición y arreglo de los elementos integrantes de las ti-
jeras, que podrán variar, según convenga a las exigencias de
cada tipo, manteniendo, no obstante, el principio básico de -
su funcionamiento y sistema de bloqueo.-

El Modelo de Utilidad por: "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATI-



80 CA, CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO EN POSICION CERRADA", cuyo -
privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se so-
licita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las par-
ticularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

85 1ª.- "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATICA, CON DISPOSITIVO DE BLO-
QUEO EN POSICION CERRADA" caracterizadas por el hecho de que
las dos ramas que forman las tijeras, presentan su zona de
corte curvada, estando dotada una de ellas de filo dentado,
mientras que el de la rama opuesta es liso, presentando, en
90 uno de los mangos, asimismo curvados en sentido contrario al
filo, un espolón de apoyo del dedo pulgar, para facilitar su
accionamiento.-

95 2ª.- "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATICA, CON DISPOSITIVO DE BLO-
QUEO EN POSICION CERRADA" según la 1ª reivindicación, carac-
terizadas por el hecho de que entre las dos ramas articuladas
se ha intercalado un muelle espiral, concéntrico al eje de la
articulación, cuyos extremos penetren en sendas escotaduras
dispuestas en las respectivas caras interiores de ambas ramas,
de modo que dicho resorte, comprimido y torsionado al cerrar
100 las tijeras, tiende a provocar su apertura automática tan -
pronto cesa el esfuerzo que las mantiene cerradas.-

105 3ª.- "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATICA, CON DISPOSITIVO DE BLO-
QUEO EN POSICION CERRADA" según las reivindicaciones 1ª y 2ª,
caracterizadas por el hecho de que las caras interiores de -
ambas ramas presentan en la zona de articulación, sendas con-
cavidades cilíndricas, capaces para alojar al resorte de aper-
tura.-

110 4ª.- "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATICA, CON DISPOSITIVO DE BLO-
QUEO EN POSICION CERRADA", según la 1ª reivindicación, carac-
terizada por el hecho de que la tuerca de bloqueo, roscada -



115 sobre el propio eje de la articulación, impulsa una chaveta en forma de cuña, pasante a través de una de las ramas, la - cual, al girar la tuerca se introduce en un alojamiento practicado en la cara interior de la rama opuesta, produciendo el bloqueo de las tijeras, en la posición cerrada.-

120 5ª.- "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATICA, CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO EN POSICION CERRADA" según la 4ª reivindicación, caracterizadas por el hecho de que el eje de articulación presenta una zona externa de mayor diámetro, sobre la que rosca la - tuerca impulsora de la chaveta de enclavamiento, la cual puede alojarse, sin que por ello pierda presión la articulación de ambas ramas, ya que el otro extremo de dicho eje, lleva su tuerca de retención.-

125 6ª.- "TIJERAS DE APERTURA AUTOMATICA, CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO EN POSICION CERRADA".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 2 de Diciembre de 1961.-

P.A. de Dn. José María Oliveras Gambín.-

Juan B. Rentería
JUAN B. RENTERIA RIZAU
Juan B. Rentería

90359



Fig. 1

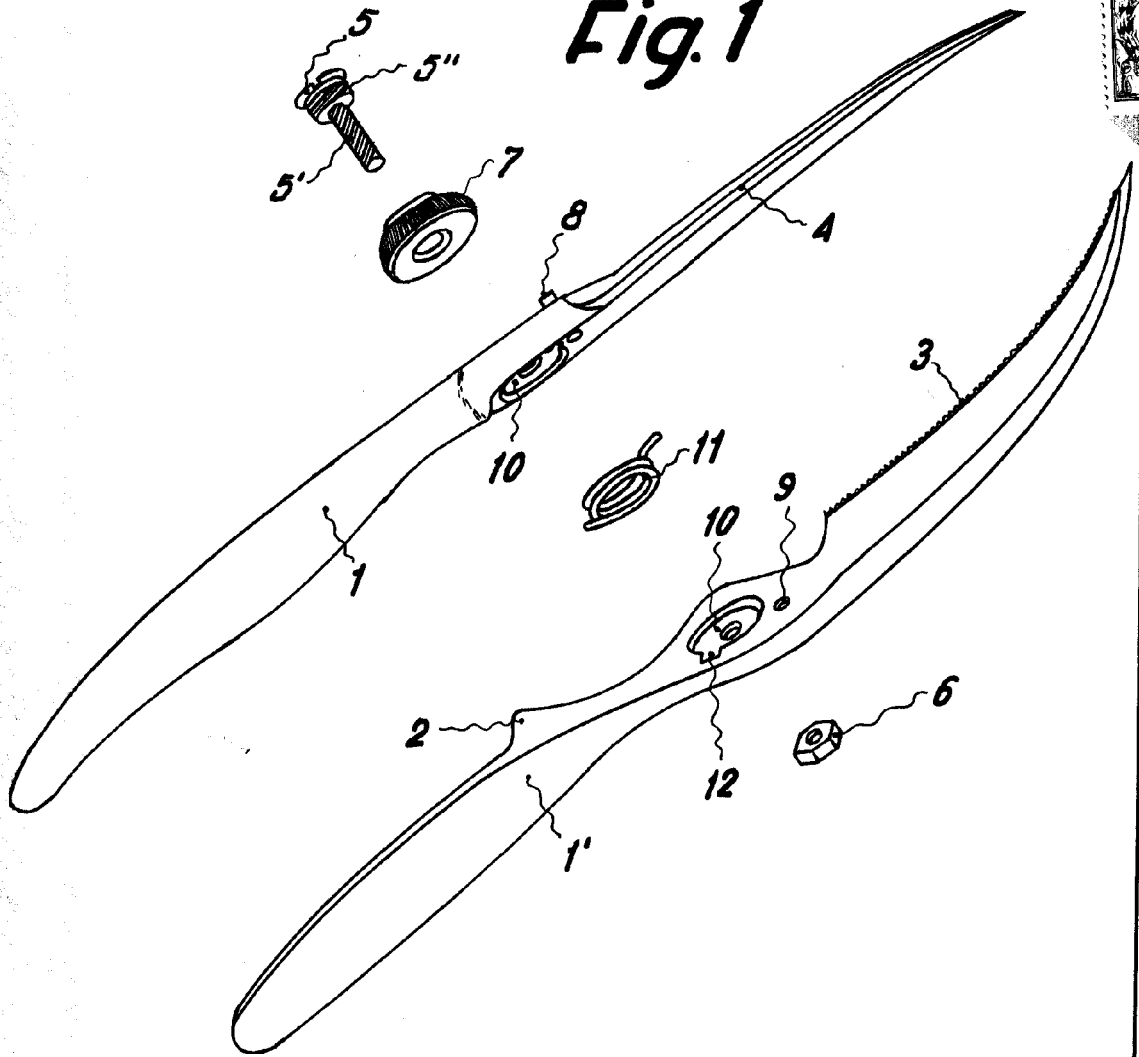
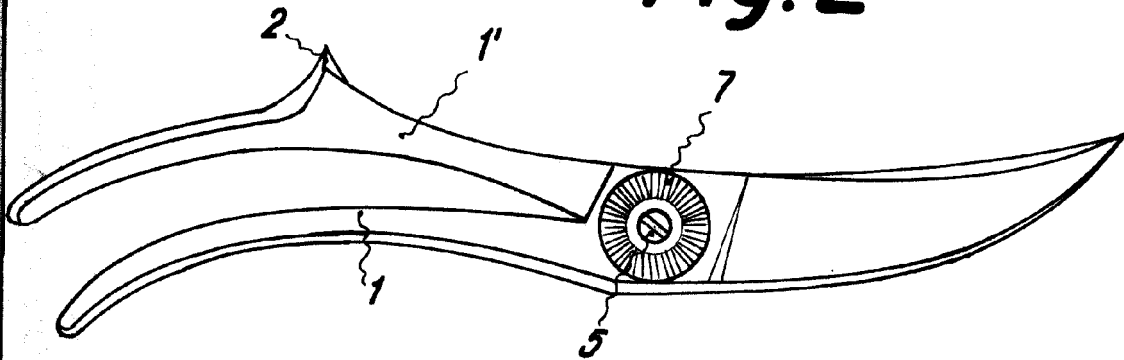


Fig. 2



Barcelona 2, Diciembre 1961

P.A.

Juan B. Renter Riera

Escala variable

Juan B. Renter Riera