

27946

27946



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Casimiro BUSQUETS CASANOVAS, de nacionalidad  
española, residente en BARCELONA, Paseo de Gracia, nº 11.-

por:

"PINZA PARA MATERIAL DE LABORATORIO"

--



Esta clase de pinzas para laboratorio vienen estando constituidas a base de un brazo rígido y otro móvil, que con su articulación, sujeta las distintas materias a manipular. Esta unilateral articulación adolece de bastantes inconvenientes en ciertos trabajos en que las pinzas son imprescindibles, por lo que a fin de conseguir una perfecta colaboración en las manipulaciones, aportando una doble, unísona y regular articulación en ambos brazos, se presenta la invención objeto de esta memoria, cuya descripción, ilustrada graficamente en el plano que se incluye, es la que sigue:

La figura 1, representa una vista general de la pinza y su mecanismo en sección, y la 2, el detalle de fijación de las almohadillas que llevan los brazos.

Consiste en que los dos brazos (1) que terminan en forma acodada, variable según el tipo de material que se desee sujetar, van articulados mediante sendos pasadores sobre un cuerpo (2) al que se acopa un mango hueco (3), susceptible de ser fijado a una varilla de soporte con la ayuda de una nuez u otro dispositivo similar; para la unísona articulación de cada brazo los puntos de giro van adicionados de sendas rótulas (5) que se alojan en el interior de una pieza en forma de cubo (6) con disposición de deslizamiento paralelo al eje del mango tubular, determinándose la posición y movimientos de avance y de retroceso de este cubo por medio de la varilla (7) y el resorte (8), instalados en el interior del mango y armazón antedichos, de tal forma, que cuando se atornilla el volante (9) se produce la atracción de la varilla y de la pieza cubo que acciona, con lo que se comprime el resorte, actúan las rótulas y se originan las rotaciones que tienden a cerrar ambos brazos. Inversamente, al aflojar el volante, la expansión o esfuerzo del resorte acciona a la pieza-cubo y varilla, y por tanto habrán de girar y abrirse los brazos



35. de la pinza. En la curva o forma de codo de cada brazo, convenientemente equidistante, van fijadas unas bases u orejas (11) en las que se acoplan a presión, mediante unos flejes doblados (12), tiras (10), de goma, cuero, amianto, etc., que los recubren, constituyéndose las almohadillas
40. de material blando, auxiliares de los brazos al tratar sin daño a los materiales en manipulación.

Descrita convenientemente la naturaleza que constituye la presente inscripción, es de significar que la pinza en cuestión podrá fabricarse en los materiales, formas y

45. dimensiones que más interesen, y a tal efecto se solicita su protección por término de VEINTE años, para España, sus Colonias y Protectorado, siendo de señalar las siguientes:

REIVINDICACIONES

50. 1ª.- "PINZA PARA MATERIAL DE LABORATORIO" que se caracteriza por la unísona articulación de sus dos brazos, mediante pasadores sobre un cuerpo o armazón que se complementa por el acoplamiento de un mango hueco, el que es susceptible de ser fijado a una varilla de soporte; ambos
55. puntos de giro de los brazos van adicionados de sendas rótulas, las que se alojan en el interior de una pieza en forma de cubo, dispuesta para deslizarse por la acción de una varilla interior que tiende a cerrar los brazos y por la de un resorte o muelle de expansión que actúa para
60. abrirlos, mediante la maniobra del mando, o volante a manera de tornillo, en el extremo del mango.

- 2ª.- "PINZA PARA MATERIAL DE LABORATORIO" según precedente reivindicación, caracterizada porque ambos brazos pueden presentar la forma curva o acodada, u otra que más
65. convenga, y son susceptibles de ir provistos de almohadillas, en cuyo caso éstas irán montadas en unas bases u orejas fijadas a los brazos y acopladas a presión, mediante flejes doblados al efecto revestidos por tiras de material apropiado.



70. 3º.- "PINZA PARA MATERIAL DE LABORATORIO" **27946**

Todo ello tal como se describe, reivindica e ilustra en la presente memoria y plano adjunto, la que consta de cuatro hojas foliadas y setenta líneas mecanografiadas por una sola cara.

MADRID, 5 de septiembre de 1.951.-

*Larumbe y Pineda*



27.046

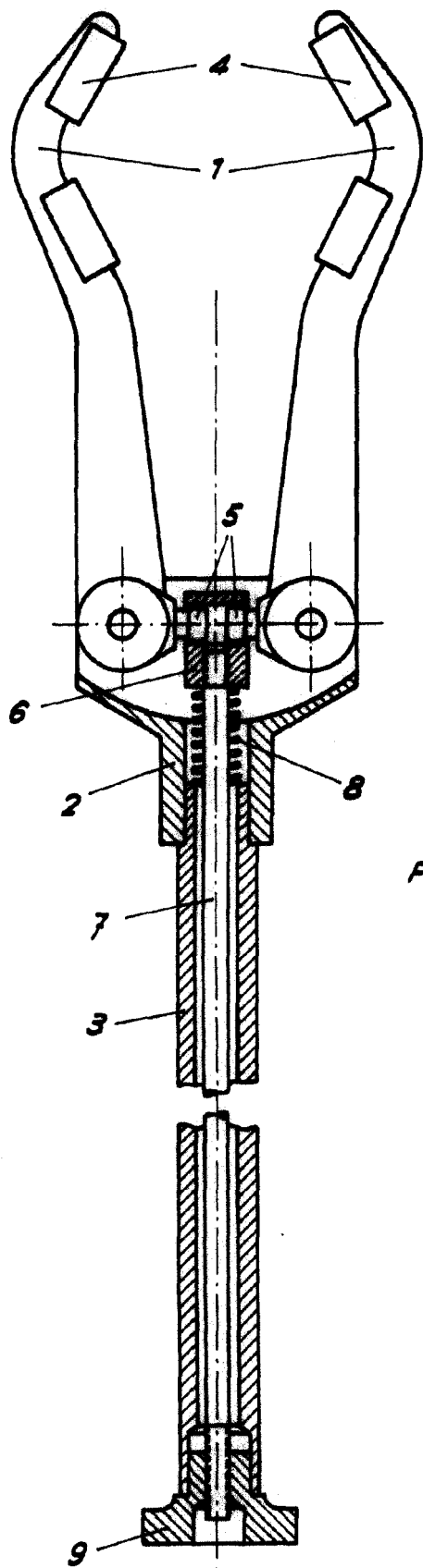


Fig. 1

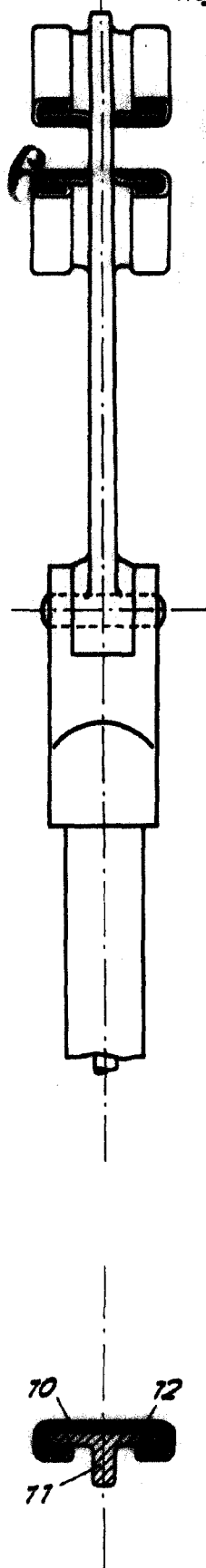


Fig. 2

Escala variable

Casimiro Busquets