



123541

Don Marcelino J. Huertas Ramírez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Finlandia nº 1, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "BRAZO-PINZA ALCANZA OBJETOS".

La presente solicitud de Modelo de Utilidad hace referencia a un brazo-pinza alcanza objetos, que ha de resultar un utensilio sumamente utilitario, cada vez que se quiera coger un objeto que se encuentra en posición relativamente elevada, aportando, a tal efecto, considerables mejoras de orden práctico, principalmente, sobre todo lo similar utilizado hasta el momento en tal sentido.

En efecto, se sabe que son muchas las ocasiones en que se desean alcanzar objetos que por motivos estéticos, de decoración, o por utilidad, se encuentran a una determinada altura. Ello es lo que viene sucediendo en establecimientos, como bares, restaurantes, comercios de productos alimenticios en general, bodegas, etc., en donde las existencias de botellas, latas de conserva y similares se suelen situar, a veces, en la posición elevada, forzada por las múltiples estanterías



previstas en el establecimiento.

Es evidente que para alcanzar tales objetos, resulta necesario el auxilio, bien de una escalera o bien de un utensilio que facilite, no solo el enganche de la botella o similar, sino también la fijación de la misma en tal enganche, con el fin de que aquella no pueda caerse, ni deteriorarse en forma alguna.

A dicho fin se ha ideado el presente Modelo de Utilidad, que basa su funcionamiento principal en la actuación de unas palancas a modo de pinzas, cuya posición de reposo es la de mantenerse cerradas, con lo que, si con la ayuda de un dispositivo tensor se consigue su apertura, bastará dejar de ejercer acción sobre este dispositivo tensor, para que aquellas vuelvan a su posición de reposo, enganchando y fijando, al propio tiempo, el elemento a alcanzar.

Es originalidad esencial del presente Modelo el hecho de que las palancas mencionadas posean sendas ramas o brazos perpendiculares, cada una de ellas, con el fin de que se pueda abarcar una gran diversidad de tamaños de objetos, mediante la adecuada aplicación de unos u otros brazos.

Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descripciones, nos vamos a referir, a continuación, a los dibujos que se adjuntan a la actual memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representa un brazo-pinza alcanza objetos, realizado de conformidad con el presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos, la Fig. 1 muestra una vista lateral del brazo-pinza en cuestión.

La Fig. 2 corresponde a una vista en planta del mismo brazo-pinza parcialmente seccionado, para que se aprecie la existencia del mecanismo dispuesto para su entrada en servicio.



- 3 -

Según tales Figuras, el brazo-pinza alcanza objetos, que se solicita patentar, está constituido por un vástago tubular principal -1-, de longitud adecuada a la altura fijada a priori, en uno de cuyos extremos, concretamente el inferior, es decir el que se destina a la zona de actuación del presente utensilio, está situada una brida -2-, en la cual se ha previsto un punto de articulación -3- que permite el giro de una palanca -4-, que en su extremo opuesto al de asido lleva enganchado un cable tensor -15-, que discurre por el interior del cuerpo tubular -1- hacia la zona del cabezal delantero del propio utensilio.

55

Por otra parte, el extremo opuesto del mencionado cable tensor, va sujeto a un juego de palancas -5- articuladas por cortos ejes -6- y -7- a sendos brazos -8- y -9- de configuración arqueada, que poseen, en su zona trasera y perpendicularmente a ellos, las correspondientes ramas -10- y -11-, asimismo de naturaleza arqueada y de menor longitud, dejando una abertura entre ellos inferior a la de los brazos -8- y -9-.

60

Dichos brazos -8- y -9- van, a su vez, articulados por los puntos -12- y -13-, al extremo correspondiente del cuerpo tubular -1-, consiguiéndose, con tal disposición, que al accionar la palanca -4- y provocar el correspondiente tensado del cable interno -15- del tubo -1-, se tienda al desplazamiento de las palancas angulares -5-, que articulándose en -6- y -7- obligarán a los brazos -8- y -9- y a sus ramas -10- y -11-, a articularse asimismo en -12- y -13-, provocándose la apertura de ellos. Por otra parte, cuando cesa la acción sobre la palanca -4-, debido a la existencia de un resorte interior -18- actuante contra la guía interior -14-, sobre el que se halla fijado el juego de palancas -5-, se consigue el retorno de los brazos a su posición inicial, con lo que el objeto que se halla enganchado por la pinza, podrá ser bajado.

65

70

75



El cable tensor -15- está rematado por sendos topes esféricos -16- y -17- que lo incorporan respectivamente a la guía -14- y a la palanca acodada -4-.

80 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del presente brazo-pinza, será variable a los efectos del actual Modelo.

El Modelo de Utilidad, por: "BRAZO-PINZA ALCANZA OBJETOS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá reunir 85 las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

1ª.-"BRAZO-PINZA ALCANZA OBJETOS", caracterizado esencialmente por el hecho de que está constituido por un cuerpo tubular principal, que en el extremo de accionamiento del conjunto 90 lleva una brida, en la que se articula una palanca acodada, que acciona un cable tensor fijo al extremo correspondiente de la misma y situado por el interior del cuerpo tubular citado, hasta enganchar con un juego de palancas angular articuladas por ambos extremos en puntos traseros de sendos brazos arqueados 95 articulados a su vez en el extremo correspondiente del cuerpo tubular y dotados, en sus zonas traseras, de sendas ramas perpendiculares a ellos y ligeramente arqueadas, abarcando menor anchura que la que abarcan los propios brazos, existiendo 100 interiormente al cuerpo tubular principal, un resorte de retorno sujeto a un pasador transversal de dicho cuerpo y actuando contra la guía interior, de la que es solidario el juego angular de palancas.

2ª.-"BRAZO-PINZA ALCANZA OBJETOS".-Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

123541

- 5 -



Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola hoja.

Barcelona a 13 de Julio de 1966

P.A. de D. Marcelino J. Huertas Ramírez.-

JUAN B. RENTER RIDAURA

123541

Fig. 1

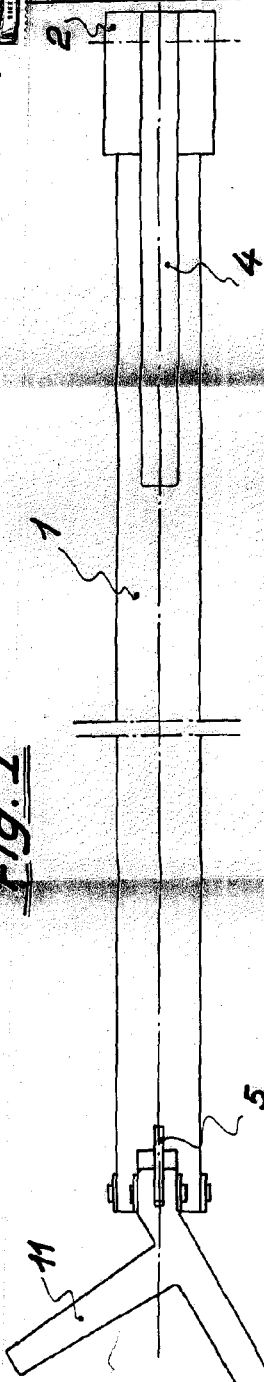
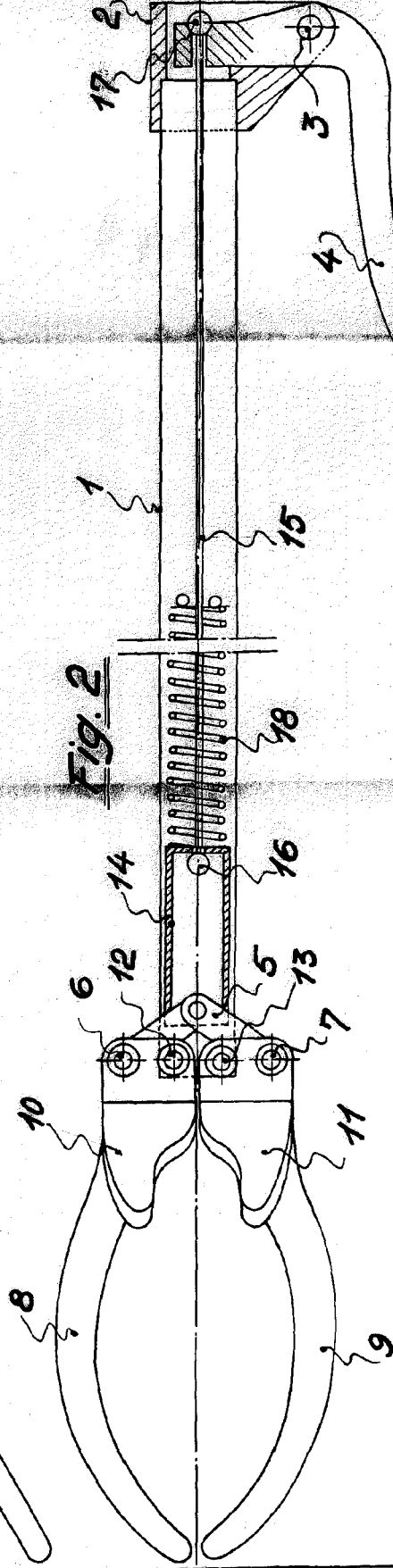


Fig. 2



Barcelona 13 Mayo de 1966
 P. J. Huertos Ramirez
 Juan S. Montero Rigaura