



7 JUN 1961

•54630

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar Modelo de Utilidad en España

por: "ALICATES DILATADORES"

A nombre de STANDARD ELECTRICA, S.A., domiciliada en

Madrid, calle de Ramirez de Prado, 5

Son conocidos infinidad de alicates o pinzas para diversos usos encaminados a resolver, con la mayor comodidad posible y el menor esfuerzo humano, los diversos problemas que se presentan en la artesanía, pero entre ellos no se conoce ninguno que esté destinado a dilatar tubos o manguitos de material más o menos elástico que permita que, una vez dilatado el citado manguito, pueda introducirse por su interior una varilla, cable o pieza análoga, y que una vez situado este



10 manguito en la posición requerida, se pueden sacar estos alicates, objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, quedando el manguito ceñido a la varilla o cable que se ha introducido.

15 Estos alicates dilatadores consisten, en esencia, en dos mangos articulados, como muestran los detalles A, de la figura 2, los cuales al tratar de juntarlos abre sus mordazas. Simultáneamente y por medio de un juego de palancas B, figura 2, hace que se desplace hacia abajo un nuevo elemento C, que, junto con las mordazas, recorre un camino igual a ellas. Tanto las mordazas como la pieza deslizante C, van provistas de unas púas D, que cuando los alicates están en reposo, están juntas y acopladas de tal forma, que presentan una sección circular de pequeña dimensión como se

20 aprecia en la figura 1. Al apretar el mango de los alicates, las púas se separan, determinando entre las tres los vértices de un triángulo equilátero. Si, previamente, se han introducido estas púas por el interior de un tubo o manguito elástico, al tratar de juntar los mangos de estos alicates, el manguito se dilata, tanto más cuanto más se traten de juntar los mangos, siendo posible entonces, introducir este manguito por una varilla o cable. Abandonando después los mangos de los alicates, en virtud del resorte E, de que van provistos dichos alicates, las mordazas tienden a cerrarse y el manguito elástico tiende a recuperar su forma inicial, ciñéndose al cable o varilla que se haya introducido.

30 Una vez que los alicates se han sacado, el manguito ciñe totalmente el núcleo y, con ello, se consiguen diversos fines, pudiendo ser unas veces el evitar que se deshilen las cubiertas textiles que forman el recubrimiento de un cable o cordón; otras proporcionar un aislamiento entre el conductor central y la pantalla de un cable faradizado, etc.

35

La figura 1, en perspectiva, da idea del conjunto de los alicates que se han descrito.

----- N O T A -----

40 Los puntos de propia novedad que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, por veinte años, son los siguientes:

•54630



3.

45 1.º - Unos alicates cuya boca o extremo de trabajo está forma-
do por tres elementos móviles cuya separación es siempre equi-
distante y proporcional a la posición de los mangos, cuya recu-
peración se hace por medio de resortes o muelles que permiten
que se cierren las bocas cuando cesa el esfuerzo que se haya
ejercido sobre el mango.

50 2.º - Unos alicates cuyos tres elementos que forman la boca o
extremo de trabajo, van provistos de pías para que, una vez introdu-
cidas por el interior de un manguito o tubo elástico, éste se pue-
da dilatar por la presión que se ejerza sobre los mangos de estos
alicates.

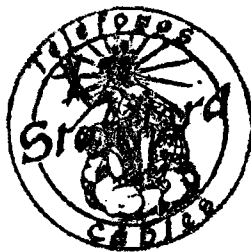
3.º - Alicates dilatadores.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede,
representado en los dibujos que se acompañan y a los fines espe-
cificados.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas por una sola
cara.

MADRID, 7 JUN. 1956

STANDARD ELECTRICA, S. A



[Handwritten Signature]
Secretario General

PGG.

•54630

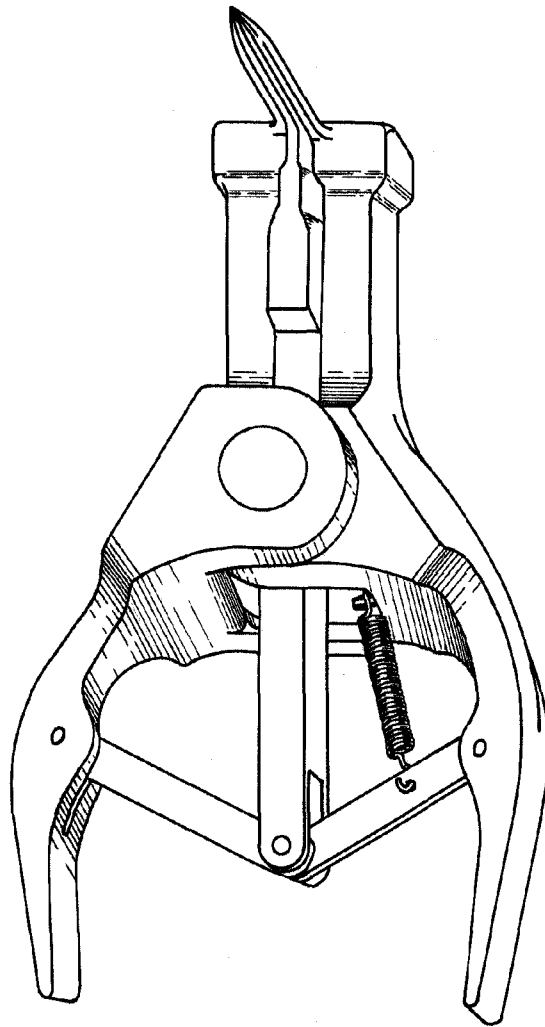


FIG. 1

STANDARD ELECTRICE, S. A.

Secretario General



•54630-7

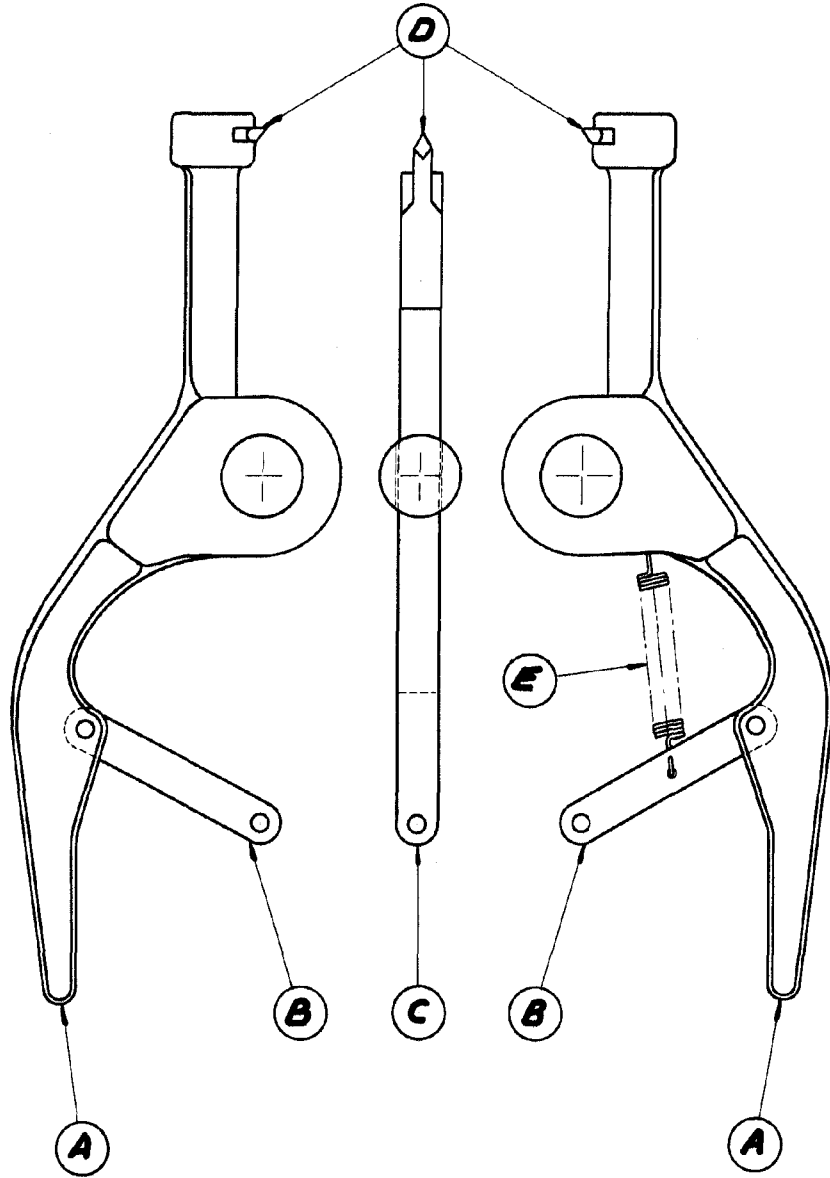
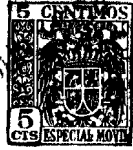


FIG. 2

STANDARD ELECTRICA, S.A.

Secretaría General

