



1960

81689

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Juan BOIXADERA Calabuij, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Lepanto numero 246, por :
" UNOS ALICATES PERFECCIONADOS ".

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a unos alicates perfeccionados que sirven para quitar el recubrimiento de los conductores con envolvente de tela, goma u otro material, consiguiéndose un pelado perfecto, sin que queden
5 restos del recubrimiento y sin que, por otra parte, se castiguen los hilos del conductor.

Estos alicates perfeccionados se caracterizan porqué los brazos articulados presentan, en los extremos de sus mandíbulas, unos salientes perpendiculares pero ligeramente curvados dado su giro alrededor de la articulación, que en el
10 cerrado se ajustan por solape, moviéndose uno de los salientes que presenta una o más escotaduras en V, con paredes ligeramente inclinadas para el corte, siendo correspondientes verticalmente las de una mandíbula respecto a la otra.
15 Entre estas escotaduras se encaja y sujeta el conductor cuya



81089

protección se quiere eliminar y, tirando en sentido longitudinal de los alicates, se verifica el pelado progresivo.

Para regular las dimensiones del orificio u orificios para la sujeción del conductor comprendidos entre las escotaduras solapadas de las mandíbulas, se establece en una de las mandíbulas, un orificio roscado, en el que se dispone un tornillo con tuerca de fijación. De esta forma, según la longitud sobresaliente del vástago tornillo por debajo de la mandíbula de anclaje, se limita la abertura de los alicates al establecer un tope. Con ello se consigue variar el solape de los salientes de las escotaduras y por tanto, las dimensiones del orificio de paso del conductor al que se desea quitar el aislamiento.

Como existen conductores bifilares, el clásico conductor paralelo, por ejemplo, se tienen mandíbulas con volantes de dos escotaduras.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de los alicates perfeccionados, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra un alzado longitudinal con solape y la figura 2, una vista delantera de las mordazas solapadas, es decir, en su posición de trabajo. La figura 3, muestra una serie de diversas formas de escotadura para conductores bifilares en el caso de que no estén solapadas las mandíbulas.

Siguiendo los dibujos se ven las dos ramas del mango con almas metálicas -1- y protecciones aislantes -2-. Se advierte la articulación de eje -3- y las mandíbulas -4- y -5-, que llevan en sus extremos las prolongaciones arqueadas -6- y -7- que se solapan y llevan en su parte frontal la escotadura en V -8-. En la mandíbula -4-, se rosca el tornillo de cabeza -9-, de espiga roscada -10-, en la que se desplaza la tuerca -11-, cuya



JUN 1960

81689

fijación sobre la cara superior de la mandíbula -4- determina la longitud del vástago comprendida entre mandíbulas, que es la que limita la abertura mínima de las mismas en la posición fijada. Las paredes internas de la escotadura -12- son ligeramente inclinadas las de una mandíbula en un sentido y las de la otra mandíbula en sentido contrario, para que se pueda efectuar el cortado de la envolvente de los conductores. Las escotaduras -13-, dibujadas para el caso de dos conductores, pueden ser en V con el vértice agudo marcado -14- o redondeado -15-, o achaflanado -16-.

Se fabricarán los alicates perfeccionados, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Unos alicates perfeccionados, caracterizados porqué los brazos articulados presentan en los extremos de sus mandíbulas unos salientes perpendiculares, pero ligeramente curvados dado su giro alrededor de la articulación que, en cerrado, se ajustan por solape, moviéndose uno de los salientes interiormente respecto al otro. Los terminales de estos salientes presentan una o más escotaduras en V, con paredes ligeramente inclinadas para el corte, siendo correspondientes verticalmente las de una mandíbula respecto a la otra. Entre estas escotaduras se encaja y sujeta el conductor cuya protección se quiere eliminar y, tirando en sentido longitudinal de los alicates, se verifica el pelado progresivo.

2º.- Unos alicates perfeccionados, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porqué, para regular las dimensio-

81689



nes del orificio u orificios para la sujeción del conductor
comprendidos entre las escotaduras solapadas de las mandíbu-
las, se establece en una de las mandíbulas un orificio ros-
80 cado en el que ^{se} dispone un tornillo con tuerca de fijación.
De esta forma, según la longitud sobresaliente del tornillo
por debajo de la mandíbula, de anclaje, se limita la aber-
tura de los alicates al establecer un tope. Con ello se con-
sigue variar el solape de los salientes de las escotaduras y,
85 por tanto, las dimensiones del orificio de paso del conduc-
tor al que se desea quitar el aislamiento.

32.- Unos alicates perfeccionados.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas folia-
89 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de JUNIO de 1.960.

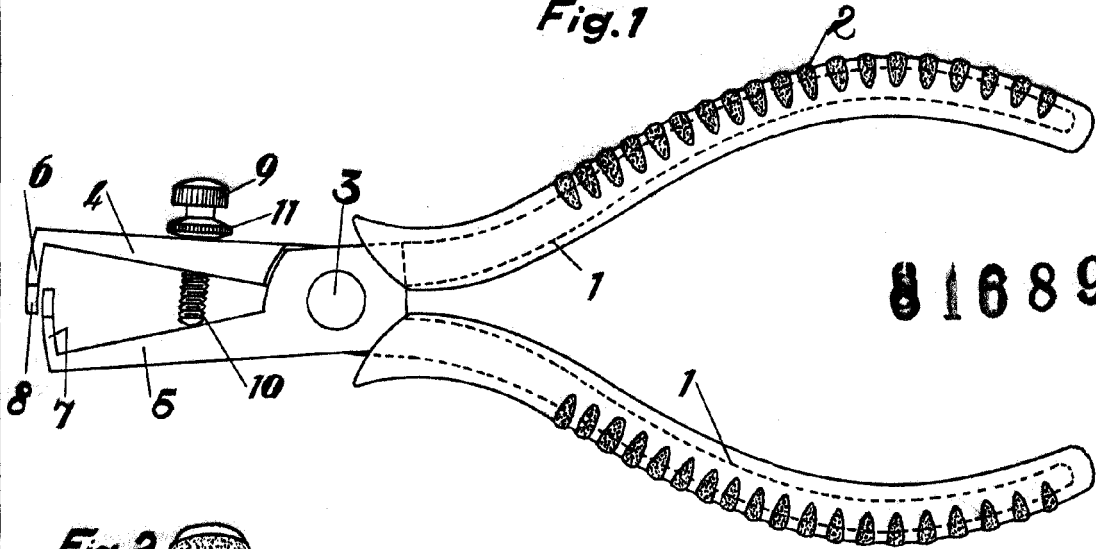
P. A.

M. LLORE

P. F. *J. Llorens*



Fig.1



81689

Fig.2

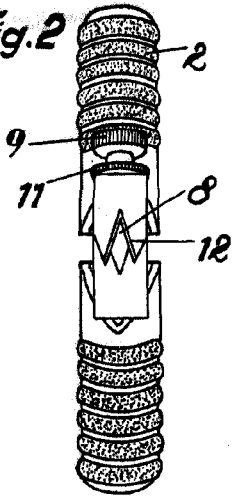
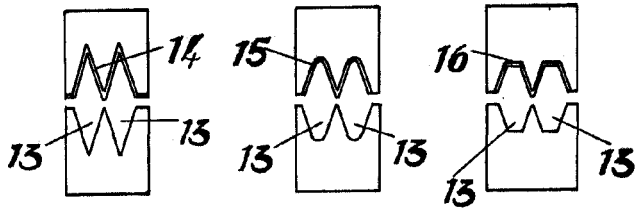


Fig.3



BARCELONA 19 DE Junio DE 1960

J. Gallana

Escala variable.