

207109



Int. Cl. B 65 H

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

GRAPA, EN ESPECIAL GRAPA METÁLICA PARA SUJECCION DE CABLES

Solicitante D. Isaias DE LA PEÑA ATIENZA

Nacionalidad Española

Residencia GIJON, Asturias

Domicilio c/ Juan Alvargonzález 11

207109

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a una grapa y más especialmente a una grapa metálica, para sujeción de cables, que se halla esencialmente compuesta de dos piezas: zuncho de apriete, y cierre; se utiliza para fijación de cables en bandejas, paredes, y cualquier punto en que pueda ser conveniente su utilización.

Son varias las ventajas que ofrece el objeto de la invención, que se desprenden de la lectura de la presente memoria, para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran una realización no limitativa de las varias que caben dentro del cuadro general de la invención. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra una vista en alzado del zuncho y el cierre.

La fig. 2 son detalles de una realización del cierre

La fig. 3 muestra un alzado, sección parcial, teniendo un detalle de realización del citado cierre.

La fig. 4 es una sección longitudinal del conjunto.

La fig. 5 muestra una perspectiva de la grapa abrazando una serie de cables.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo consta de un zuncho (1) formado por una tira alargada y flexible, con una serie de ranuras o ventanas (R) en línea, para formar los diferentes puntos de apriete. Estas ventanas (R) son rectangulares, paralelas entre sí, equidistantes y perpendiculares al eje longitudinal de la pieza.

Esta pieza, por uno de sus extremos termina con el engarce o taladro necesario para su fijación (terminal) y por el otro extremo termina en ángulo para facilitar su entrada en el cierre como se ve en la fig. 1.

La pieza de cierre está formada por una pieza rectangular (2) que dispone, al igual que el zuncho, de un terminal de engarce (3) ó con taladro (4) ; consta, asimismo, de una nariz-trin-

207109



quete que engancha en las ranuras (R) del zuncho (1) bloqueándolo en el sentido de aflojar; en el dibujo se referencia con (6).

35 Consta asimismo, esta pieza, de un deflector (5) que fuerza al zuncho (1) sobre el trinquete (6).

40 Consta asimismo esta pieza, de otras ventanas dispuestas en igual forma que las del zuncho, antes citadas, pero cuyas distancias entre ellas no coinciden con las de aquél. La combinación de ranuras superiores (zubcho) e inferiores (cierre) siempre deja algún hueco común a dos ranuras que permite introducir la boca de un destornillador o similar, que acciona al zuncho en el sentido de apriete.

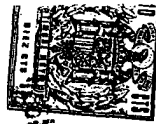
Paramontar el conjunto se opera de la forma siguiente:

45 a - Se fijan las dos piezas (1 - 2) a la bandeja o pared. Para fijar a la bandeja se introduce el engarce del terminal en la ranura de la bandeja y se gira 90°. Para fijar en la pared, el terminal se sujeta con un tornillo.

50 b - El extremo libre del zuncho (1) se introduce entre el deflector (5) y la nariz-trinquete (6) tirando de él hasta que los cables queden libremente presionados, o más exactamente, ligeramente presionados, acepción ésta que es la que corresponde con mayor exactitud, y el conjunto de la grapa tome la forma del mazo.

55 c - Se introduce la boca de un destornillador adecuado en el espacio libre común a dos ventanas superpuestas de zuncho y cierre accionándolo en el sentido de hacer avanzar a dicho zuncho. Se repite la operación hasta presionar el mazo convenientemente.

60 Esta última operación es posible debido a la distancia entre las ventanas del zuncho y del cierre, por lo que nunca quedan todas las ventanas superpuestas. Algunas de las superiores (del zuncho) coinciden parcialmente con la correspondiente inferior (del cierre) y permite que el destornillador sea introducido en ambas, accionándolo, como antes se dijo, en el sentido de avance del zuncho.



207100

65

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1 - GRAPA, EN ESPECIAL GRAPA METALICA PARA SUJECCION DE CABLES, caracterizada por consistir de dos piezas: un zuncho y una pieza de cierre, de las cuales, el zuncho está formado por una tira alargada y flexible, con una serie de ranuras o ventanas en línea, para formar los diferentes puntos de apriete, las cuales son rectangulares, paralelas entre sí, equidistantes y perpendiculares al eje longitudinal de la pieza.

75

2 - Grapa, según reivindicación 1ª caracterizada porque esta pieza por uno de sus extremos termina con el engarce o taladro necesario para su fijación, y por el otro termina en ángulo para facilitar su entrada en la pieza de cierre.

80

3 - Grapa, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque la pieza de cierre es rectangular, y al igual que el zuncho, dispone de un terminal de engarce o con taladro; consta esencialmente de una nariz-trinquete que engancha en las ranuras del zuncho bloqueándolo en el sentido de aflojar; y posee asimismo, sobre esta nariz-trinquete, de un deflector que fuerza al zuncho sobre el trinquete.

85

4 - Grapa, según reivindicación 4 y anteriores, caracterizada porque esta pieza de cierre consta de una serie de ventanas que en sí son similares a las del zuncho, pero con la esencial particularidad de que las distancias entre ellas no coincidan con las de aquél; y la combinación de las ranuras superiores (zuncho) e inferiores (pieza de cierre) siempre deja algún hueco común a dos ranuras, que permite introducir la boca de un destornillador o similar, para accionar al zuncho en el sentido de apriete.

90

95

5 - GRAPA, EN ESPECIAL GRAPA METALICA PARA SUJECCION DE

CABLES.



1213

Todo según se describe en esta memoria que consta de cinco
hojas foliadas y escritas por una cara, con un total de cien lí-
neas y dibujo anexo.

100

MADRID 2 noviembre 1974

p.a.



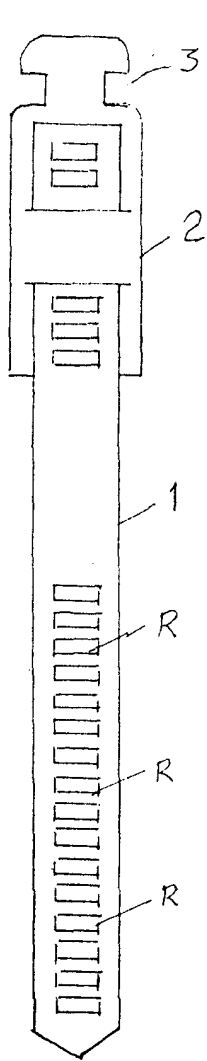


FIG. 1

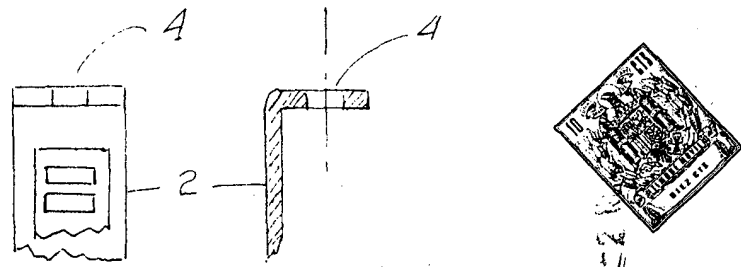


FIG. 2

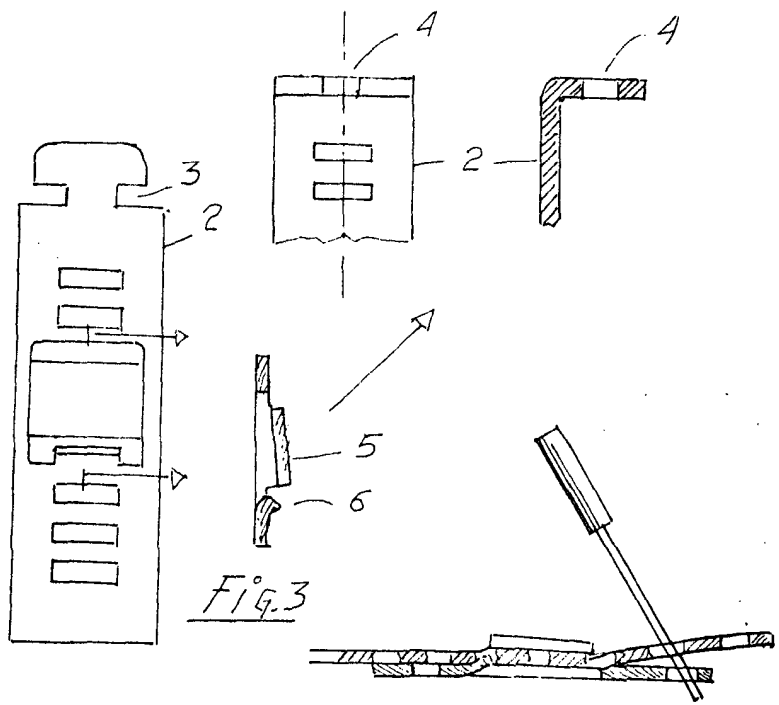


FIG. 3

FIG. 4

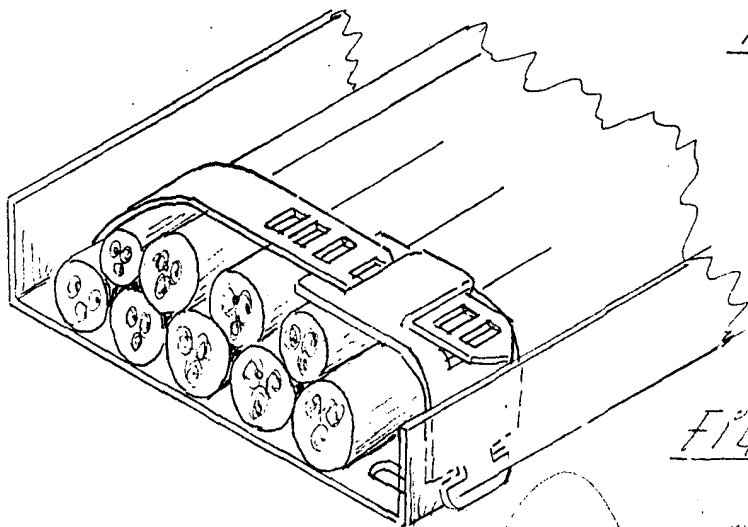


FIG. 5

MADRID 2 Novbre. 1974

ESCALA VARIABLE