



tarse y agarrarse elásticamente en la hendidura o ranura, -
mientras que las otras dos ramas, reciben y mantienen en su-
sitio la pieza y objeto a fijar.-

20 Practicamente este dispositivo puede estar formado
muy simplemente por la Unión de dos pinzas de ramas flexibles,
fijadas y adosadas. Una de las piezas es comprimida momenta-
neamente por acercamiento de sus dos ramas, a fin de ser in-
sertada en la hendidura y mantenerse ahí seguidamente por ex-
tensión, mientras que la segunda pinza puede recibir y ence-
25 rrar elásticamente entre sus dos ramas el objeto o pieza me-
cánica que tiene que fijarse.-

30 El dispositivo puede ser de cualquier materia dota-
da de elasticidad suficiente. Sin embargo, podrá estar cons-
tituida, de manera sencilla, por dos láminas o plquitas de -
acero en muelle, cimbrados o replegados cada una sobre si --
misma, para formar una de las dos piezas, y unir las dorso -
a dorso.-

35 Naturalmente, las ramas de la pinza pueden tener -
las formas más diversas: ser rectas, curvadas ó perfiladas.-
Notablemente en lo que concierne a la pinza que recibe la -
pieza por fijar, sus ramas pueden ser establecidas en corres-
pondencia con el perfil o la forma de esta pieza.-

40 La invención alcanza igualmente, a las aplicaciones
diversas del dispositivo antes citado para la fijación de piezas
y objetos diversos en las hendiduras o ranuras, y principal--
mente para la fijación de doble-juntas sobre las juntas de -
dilatación, previstas habitualmente en las construcciones, -
edificios u otros.-

45 Otras características de la invención, aparecen en
el plano y en el curso de la descripción siguiente. Los dibu-
jos anexos, estan dados unicamente a título de ejemplo. En -
ellos:



La fig. 1 muestra en perspectiva un dispositivo de fijación según la invención;

50

Las figs. 2 y 3 muestran respectivamente en perspectiva los dos elementos de pinzas del dispositivo de la fig. 1;

La fig. 4, muestra esquemáticamente en corte, el principio de la utilización de la fig. 1, para la fijación de un cubre-juntas sobre una junta de dilatación;

55

La fig. 5 muestra el perfil en sección del cubre-juntas de la fig. 4;

La fig. 6 muestra en perspectiva este mismo cubre-juntas.-

60

Siguiendo el ejemplo de la figura 1, un dispositivo de fijación comprende, según la invención, dos elementos de pinza, o análogo 1, 2 iguales a los representados en las figs. 2 y 3 y unidas dorso a dorso.-

65

El elemento fig. 1, constituido, por ejemplo, a partir de una lámina de acero con muelle replegado, presenta dos ramas rectilíneas divergentes 3, 4 figs. 1-2 enlazándose mediante una porción aplanada, rectangular o análoga 5, fig. 2 y presentando separadamente en su extremidad libre unos rebordes o picos en saliente, tal como 6 figs. 1-2-4 del que se verá más adelante su papel.-

70

De su lado, el elemento 2 figs. 1-3-4, que puede estar igualmente formado, a partir de una lámina de acero con muelle curvado toma en sección sensiblemente la forma de una omega, las dos ramas 7 y 8 figs. 1-3-4 de este elemento, enlazándose una contra otra por una porción aplanada, rectangular o análoga 9, figs. 1-3 y presentando en su extremidad libre unos revueltos tales como 10 figs. 1-3-4.-

75

Los dos elementos de pinza 1 y 2 figs. 1-3-4, están unidos entre sí dorso a dorso a lo largo de su porción aplasta-



da 5 y 9 figs. 1-2-3 y respectivamente por remaches 11 figs.
80 14 u otros medios clásicos tales como soldadura, tornillos etc.

La fig. 4, muestra la utilización de este dispositi-
tivo de fijación para mantener en su sitio un cubre-juntas 12,
figs. 5-6 sobre una junta dilatación 13 fig. 4, previsto en-
tre dos paredes de un cuerpo de edificio o análogo 14 y 15 9
85 fig. 6. El dispositivo 1 figs. 1-2-4, es introducido previa-
mente en la hendidura 13 fig. 4 por acercamiento y puesta en
tensión del elemento de la pinza 1 figs. 1-2-4 cuyas ramas - 3
y 4 figs. 1-2-4, después de su introducción, vienen a apoyarse
y agarrarse elasticamente contra las paredes 16 fig. 4 de la
90 hendidura por sus rebordes o picos en salientes 6 figs. 1-2-4.
El dispositivo se hunde hasta que el elemento de pinza 2, figs.
1-3-4 mediante las alas 10 figs. 1-3-4 tomen sensiblemente -
contactos con la pared exterior 17 fig. 4 de los dos cuerpos
del edificio 14 y 15 fig. 4.-

95 El cubre-juntas 12 figs. 5-6, que toma aproximada-
mente en sección la forma de una omega, es fijada a su vez -
sobre el dispositivo por introducción de su porción media -
tubular 18, figs. 5-6 entre las dos ramas 7 y 8 figs. 1-3-4
del elemento de pinza 2 figs. 1-3-4.-

100 Estas ramas después de haberse separado ligeramen-
te, aprisionan estrechamente y elasticamente esta porción -
tubular y mantienen el cubre-juntas en la posición represen-
tada en la fig. 4.-

105 Teniendo en cuenta la elasticidad del elemento de
la pinza 1, se observará, que el dispositivo, según la inven-
ción, admite un cierto desplazamiento relativo de las dos pa-
redes o cuerpos edificio 14 y 15 en relación del uno al otro,
sin que sea aflojada la presa de los salientes 6 figs. 1-2-4,
sobre las paredes 16 fig. 4 de la hendidura 13 fig. 4.-



110 Se observará, además, que, a su vez, las alas 10 figs. 1-3-4 -
de las ramas del elemento de pinza 2, figs. 1-3-4 impiden el -
hundimiento del dispositivo en la hendidura, gracias a que tro
piezan contra la pared 17 fig. 4.-

115 Resulta, en definitiva, un montaje muy rápido y muy
eficaz, de los cubre-juntas en las obres.-

Los elementos de pinzas 1 y 2 figs. 1-2-3-4, pueden
sin salir del cuadro de la invención, formar una única pieza,
monobloque, obtenida por moldura en un molde de forma apropia-
da.-

120 Naturalmente, la forma de perfil del elemento de la
pinza 2 figs. 1-3-4 puede ser cualquiera, según la forma que
afecte de su lado la pieza o porción de pieza a fijar que hay
que introducir entre las dos ramas de este elemento de pinza.-

125 El dispositivo que se acaba de describir, puede ser
utilizado para los conjuntos más diversos; en mecánica, en in-
dustria del mueble, para puertas de adorno, revestimientos etc.-

Desde luego la invención no está limitada el modo de
ejecución representado y descrito que se ha dado como ejemplo.-

130 Describa suficientemente la naturaleza y alcance de
la presente invención, se hace constar que en la misma podrán
ser variables, los materiales, dimensiones y en general aque-
llos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren,
cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.-

135 Los términos en que queda redactada esta memoria son
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar -
en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.-

REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención, la propiedad
y explotación exclusiva de:

1ª, Dispositivo para la fijación elástica de piezas y objetos diversos;



140 en ranuras o hendiduras, caracterizado por tener una pieza de
conjunto, en forma de una doble pinza cuyas ramas son elástica-
mente deformables y están ligadas y asociadas entre sí, dos a
dos, de tal manera que dos de dichas ramas pueden insertarse -
y agarrarse elásticamente en la hendidura o ranura, mientras -
145 que otras dos ramas reciben y mantienen las pinzas u objetos a
fijar en su sitio.-

2ª.- Dispositivo para la fijación elástica de piezas y objetos,
diversos en ranuras o hendiduras, según reivindicación 1ª, carac-
terizado por estar formado por la unión de dos piezas de ramas
150 flexibles unidas entre sí estas piezas tienen una de ellas for-
ma de U o de V mientras que la otra tendrá perfil omega, y am-
bas piezas tienen una zona plana rectangular o análoga, para -
su fijación a la pinza asociada.-

3ª.- Dispositivo para la fijación elástica de piezas y objetos,
155 diversos en ranuras o hendiduras, según reivindicaciones 1ª y 2ª
caracterizado porque la pinza que debe insertarse en la ranura
o pared presenta en sus extremidades libre de cada una de sus-
ramas un reborde o patilla saliente para facilitar el agarre a
la pared; estos dos elementos del dispositivo irán unidos entre
160 sí por medio de soldadura, tornillos o remaches.-

4ª.- "DISPOSITIVO PARA LA FIJACION ELASTICA DE PIEZAS Y OBJETOS
DIVERSOS EN RANURAS O HENDIDURAS".-

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas
numeradas y mecanografiadas por una sólo cara a las que se les
acompañan un plano para su mejor comprensión.-

28 ENE 1971

Madrid,

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.

Emilio García Arceaga

Fig. 1

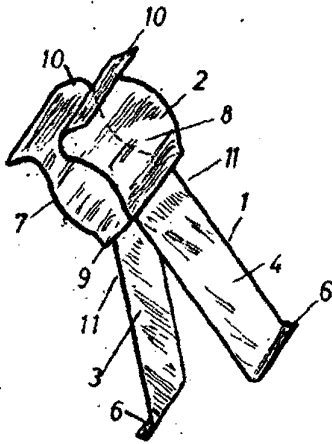


Fig. 2

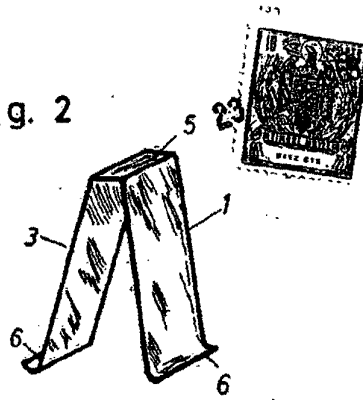


Fig. 3

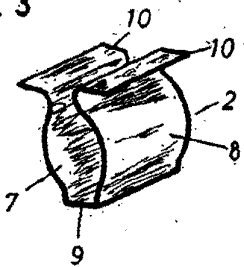


Fig. 4

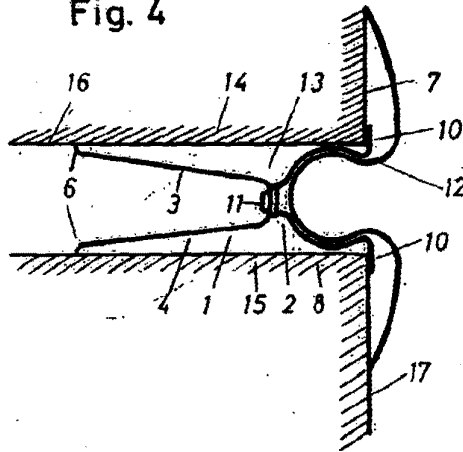


Fig. 5

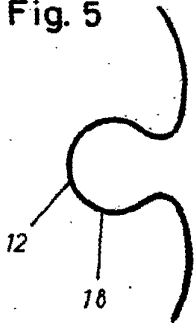
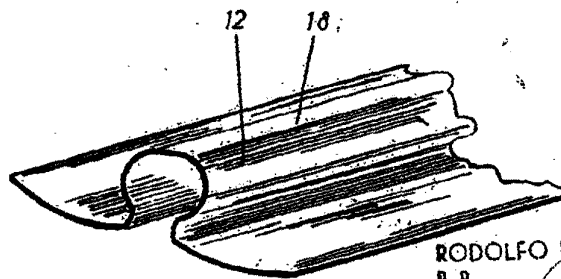


Fig. 6



RODOLFO DE LA TORRE
B. P.

Jose Pérez Collado

Escala: Variable