

13084
13084



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de utilidad por veinte años por "TUERCA EXPANSIBLE"
(2º grupo, clase 17), a favor de la entidad "R. I. M." Construcción
y Explotación, con domicilio social en San Sebastian, Paseo de
Colón, 31.

=====

El objeto del presente modelo de utilidad se relaciona con
una tuerca expansible alojada dentro de un orificio practicado en
paredes o muros para la fijación de piezas, con la ayuda de un
tornillo ó perno. La tuerca está constituida por una pieza cilin-
5 drica alargada, cortada longitudinalmente en cruz por dos rasgos
de sierra de tal modo, que los sectores así obtenidos se abran
bajo la acción de la varilla roscada del tornillo ó perno al intro-
ducirse éste en la tuerca. A los efectos antes consignados, el ori-
ficio de la tuerca es cónico, de modo que cuanto más quede intro-
10 ducido el tornillo, ésta se abre al máximo.

En los dibujos adjuntos queda ilustrado el objeto de esta
invención, representando:

La figura 1 un corte longitudinal de la tuerca expansible,
mostrando la parte interior cónica fileteada b que, bajo la acción
15 del tornillo ó perno, permitirá la separación ó abertura de los
sectores que la componen.



La figura 2 ilustra un corte longitudinal de la tuerca expansible abierta al máximo bajo la acción del tornillo a, y

La figura 3 muestra una tuerca expansible b, de forma cilíndrica alargada, cortada longitudinalmente en sus tres cuartas partes por dos rasgos de sierra, y montada con su tornillo a g, estando alojado el conjunto en una cavidad cilíndrica d, en la que queda apretada por sus sectores e, que se han abierto bajo la acción de la varilla roscada g del tornillo a g. Una pieza h es apretada por la cabeza a del tornillo contra la pared f, dentro de la cual ha sido practicado previamente el agujero cilíndrico d.

La tuerca expansible con su parte interior cónica fileteada podrá estar confeccionada de cualquier metal, ó aleación de metales adecuados, con o sin el empleo de materias fibrosas adicionales, y en las más diversas medidas que puedan convenir en su fabricación.

Dicha clase de tuercas expansibles ofrece la máxima seguridad en la sujeción de cuerpos en paredes o muros, ofreciendo su empleo siempre un aspecto estético, y evitándose cualquier daño en muros o paredes con su aplicación.

La tuerca expansible estará fijada en las paredes ó materias duras, sin empleo de cemento, yeso ú otro medio de empotramiento.

NOTA

Se declara de novedad en España el objeto de este modelo de utilidad, con las siguientes

Reivindicaciones

- 1.- Tuerca expansible, caracterizada porque comprende un cuerpo de forma cilíndrica alargada, cortada longitudinalmente en cruz en más o menos tres cuartas partes por dos rasgos de sierra.
- 2.- Tuerca expansible según la reivindicación anterior, caracterizada porque el orificio interior de la tuerca es de forma cónica

13084



- 3 -

permitiendo esta disposición la separación de los sectores al introducirse el tornillo.

50

3.- Tuerca expansible según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la misma lleva una pieza de apoyo por la cabeza del tornillo contra la pared o muro.

55

4.- El modelo de utilidad cuyo privilegio se solicita por veinte años para España y sus dominios, deberá recaer por "TUERCA EXPANSIBLE" (2º grupo, clase 17), según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 23 de Mayo de 1946.

pp: "R. E. M." Construcción y Explotación S.A.

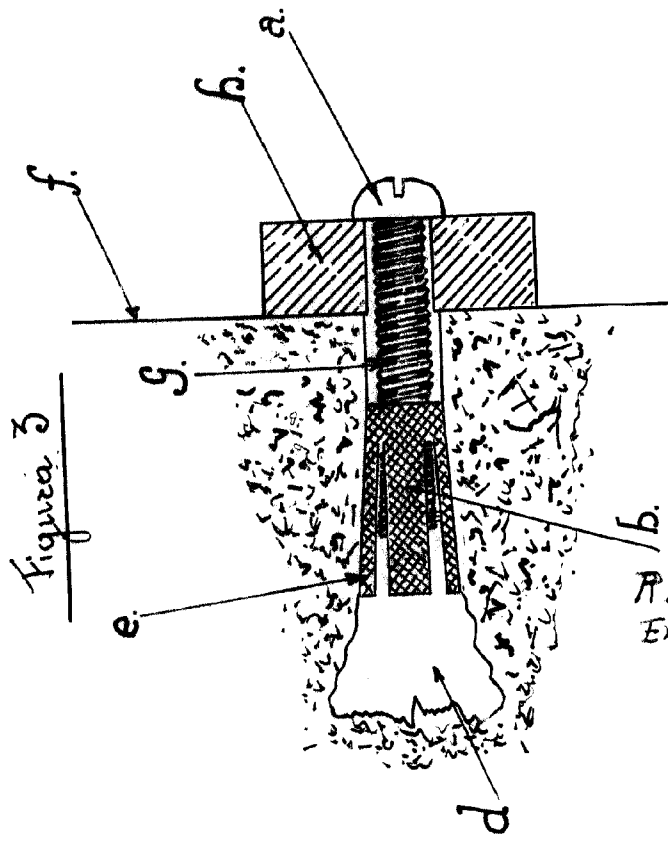


Figura 3

Escala variable
 REM. Construcción y
 Explotación S. A.
 10/11

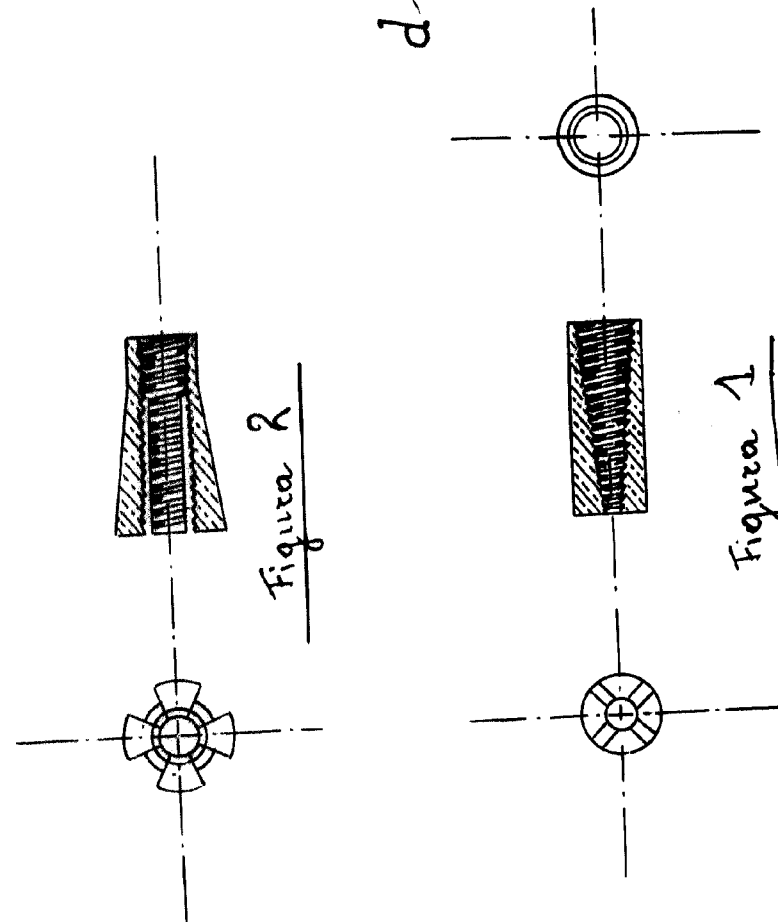


Figura 2

Figura 1