



124407

124407

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en Pamplona, Monasterio de la Oliva número 62 - 5ª C, -----

p o r

" HEMBRILLA SUSTENTADORA PERFECCIONADA "

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinada a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de una hembrilla sustentadora perfeccionada.

5

Hasta no hace mucho, las hembrillas abiertas o cerradas que se conocían en el mercado consistían en elementos pura-



10 mente metálicos provistos de rosca a fin de poder montarse -
sobre la pared, soporte, etc. directamente o con auxilio de
tacos o rawplugs de cualquier tipo, todo lo cual fué neta-
mente superado por el objeto del Modelo de Utilidad núm, ++
96.008 concedido a favor del solicitante, que consiste en -
un elemento compuesto de hembrilla y de medios de fijación
15 propios capaces de conseguir un buen anclaje en un agujero
realizado previamente en una pared, techo o soporte, aunque
éste sea de reducido espesor. Esta solución y mucho más las
hembrillas clásicas han sido mejoradas por la hembrilla sus-
tentadora perfeccionada que vamos a presentar que, también,
posee los medios de autofijación que antes hemos citado pe-
20 ro cuyo conjunto está solucionado de una manera más racio-
nal y, por tanto, más económica.

25 Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de
ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que se repre-
senta la sección longitudinal del conjunto de la hembrilla
sustentadora perfeccionada que, seguidamente, pasamos a des-
cribir.

30 Refiriendonos a dicha hoja de planos, vemos que, entre el
cuerpo roscado -1- y la cabeza -2-, abierta o cerrada, de -
la hembrilla, existe un recalcado -3- que ensancha el diáme-
tro de la varilla en una zona y con una dimensiones previs-
tas y calculadas para constituir un saliente radial de forma
tórica, el cual resulta introducido, aproximadamente en la
mitad de su altura, en una embutición realizada en el cen-
35 tro de una arandela metálica -4-, debajo de la que va direc-
tamente dispuesto un manguito -5- de material elástico y -
flexible por el interior del cual discurre el cuerpo rosca-
do -1-, cuyo terminal asoma al otro extremo del manguito -5-
para acoplarse en una tuerca cilíndrica -6- cuya cara concu-
rrente con el citado manguito es cóncava.



40

La posición de reposo es la que se ha representado en la hoja de planos y, si suponemos realizado previamente un agujero de una profundidad suficiente y de un diámetro algo superior al del manguito -5- y tuerca -6-, y alojamos esta parte el conjunto en su interior, hasta que la cara posterior de la arandela -4- tome contacto con la superficie de la pared, techo o soporte, bastará solamente dar vueltas en sentido favorable a la cabeza -2- de la hembrilla para que el cuerpo -1- se rosque en la tuerca -6- y la haga acercarse a la citada cabeza -1- con el resultado de que se reduce la longitud del manguito -5- y, al mismo tiempo, se logra un irregular aumento de su diámetro en un volumen equivalente con lo que resulta fuertemente adherido a las paredes interiores del antedicho agujero.

45

50

55

60

65

70

La principal mejora de nuestra hembrilla sustentadora está basada en la existencia del saliente tórico -3- dispuesto entre el cuerpo roscado -1- y la cabeza -2- de la hembrilla así como su semi-introducción en la embutición realizada en el centro de la arandela -4-, lo cual facilita extraordinariamente el giro de una pieza apoyada sobre la otra, evita la utilización de una arandela, a la que sustituye, y permite que la hembrilla pueda fabricarse en su versión de "abierta" o gancho. El saliente que presenta la dicha arandela -4- en la cara que adosa contra la pared, sirve para el auto-centrado sobre los bordes del agujero. Otra ventaja la constituye la cara cóncava de la tuerca -6- destinada a retener la extremidad del manguito elástico -5- evitando que, merced a esa misma elasticidad, pueda dilatar el diámetro de su embocadura, ante la presión que se ejerce en el montaje, y cubrir la tuerca cilíndrica -6- que, una vez introducida en el diámetro interior de aquél, ya no ejercería la necesaria acción de compresión axial sobre el repetido manguito -5-.



75

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cuál deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

80

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85

1ª.- "HEMBRILLA SUSTENDAORA PERFECCIONADA", caracterizada porque, entre el cuerpo roscado y la cabeza, abierta o cerrada, de dicha hembrilla, existe un recalcado que ensancha el diámetro de la varilla formando un saliente radial de apariencia tórica, el cual resulta introducido, aproximadamente en la mitad de su altura, en una embutición realizada en el centro de una arandela metálica debajo de la que va directamente dispuesto un manguito de material elástico y flexible por el interior del cual discurre el cuerpo roscado de la hembrilla, cuyo terminal asoma al otro extremo de dicho manguito para acoplarse en una tuerca cilíndrica cuya cara concurrente con el manguito elástico es cóncava.

90

95

2ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----



p o r

100

" HEMBRILLA SUSTENTADORA PERFECCIONADA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan,

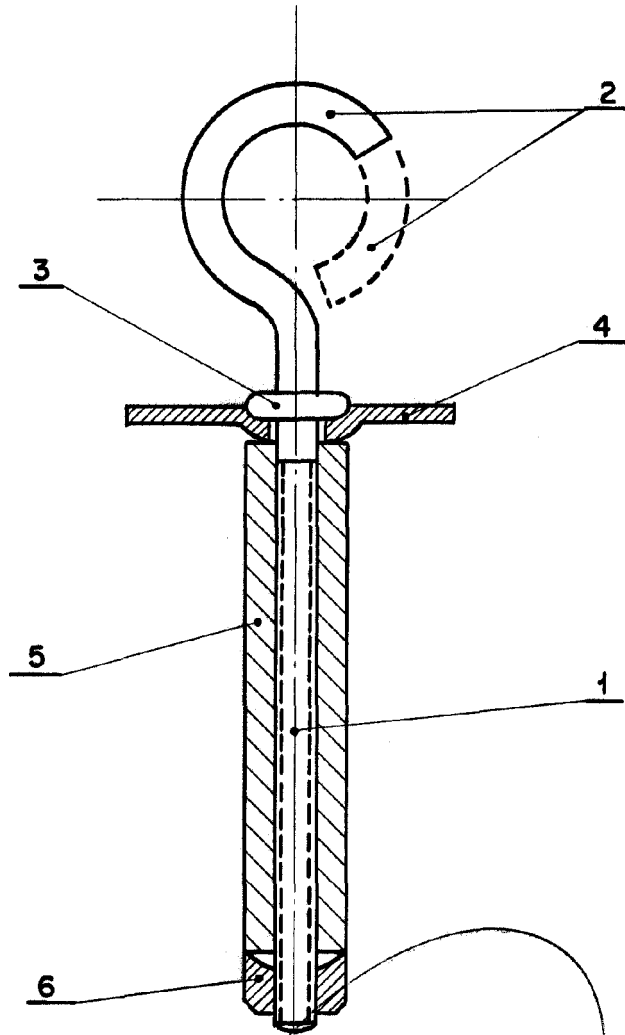
Madrid, 20. SET. 1908

P. A. A.
ANTONIO A. A. A.
P. P.

Antonio A. A.

124407

20.9.66



Madrid. 20.9.66

P.A.
ANTONIO RICHARTE
P.R.

ESCALA VARIABLE