

25.5.74

182806



182806
MEMORIA DESCRIPTIVA

— MODELO DE UTILIDAD.

E 04 G

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: "PASADOR ABATIBLE".

Solicitante: Don Manuel VIEIRA Aguilar.

Residencia: CADIZ - Avda. López Pinto, núm. 51.

Nacionalidad: española.



25-5-74

182806

5 La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un pasador de cabeza abatible, especialmente concebido para ser aplicado en la estructuración de andamios de todo tipo, al objeto de fijar solidariamente las crucetas de arriostramiento de los montantes o soportes.

10 Dicho pasador comprende dos piezas cilíndricas dotadas de un escalonamiento complementario, de modo que reunidas entre si mediante un pasador, puedan formar un conjunto cilíndrico, formado por una parte posterior o caña, susceptible de ser soldada a los montantes o soportes, y otra delantera o cabeza, de extremo redondeado, para facilitar su paso a través de un ojal previsto en las crucetas de arriostramiento, de forma que una vez colocada ésta sobre el cuerpo posterior, la cabeza bascule sobre el pasador, determinando un enclavamiento de retención, ya que dicho pasador se encuentra
15 situado hacia la parte posterior de la cabeza, por lo que ésta bascula por gravedad, siendo necesario actuar sobre ella de forma permanente para facilitar el desmontaje de la pieza retenida.

20 Como puede apreciarse, el pasador que se preconiza facilita extraordinariamente el montaje de andamios y otras estructuras temporales, por lo que está llamado a sustituir a los elementos que actualmente se emplean para el mismo fin, debido a su sencillez y rigidez, ya que suprime una serie de
25 manipulaciones entretenidas que hoy día se siguen para conseguir el montaje de las estructuras mencionadas.

30 Una característica particularmente importante es el hecho de que la cabeza basculante solamente puede girar en un solo sentido, para lo cual, los extremos de la caña y cabeza que quedan contenidos en el escalonamiento de la pieza



23+5+74

complementaria presentan una pequeña curvatura o expediente, mientras que si se pretende girar en sentido contrario, los cantos vivos tropiezan evitando tal movimiento.

35 A continuación se hará una descripción completa del aludido Modelo con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

40 En dicho plano:

La figura 1ª, muestra una sección longitudinal del pasador según la traza I-I.

La figura 2ª, es una vista de perfil del mismo.

45 La figura 3ª, representa al pasador con la cabeza girada sobre el pasador de vinculación.

La figura 4ª, muestra un detalle de aplicación, visto de perfil.

Según puede apreciarse en dichas ilustraciones, y particularmente en las figuras 1ª, 2ª y 3ª, el objeto motivo del presente registro está constituido por una caña (1) y una
50 cabeza (2) ambas cilíndricas y macizas al objeto de proporcionarlas una efectiva consistencia y fortaleza, las cuales presentan sendos escalonamientos (3 y 4) situados respectivamente en la parte delantera de la caña (1) y en la posterior de
55 la cabeza (2), de modo que ambas se puedan ensamblar enfrentando los respectivos escalonamientos, para así quedar unidas mediante un perno (5) que permite su giro, si bien entre dichos escalonamientos (3 y 4) se intercala una arandela de fricción (6) al objeto de facilitar el giro de la cabeza (2),
60 la cual presenta su extremo delantero redondeado.



N O T A :

90

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

1ª).- Pasador abatible, caracterizado porque está compuesto de dos piezas cilíndricas, ensambladas axialmente mediante unos escalonamientos provistos en el extremo delantero de la pieza posterior o caña, y en el extremo posterior de la pieza delantera o cabeza, quedando vinculadas ambas piezas por medio de un perno o eje de giro, interponiendo entre tales piezas una arandela de fricción; dicho perno atraviesa las dos piezas en la zona central de los escalonamientos, de modo que el extremo redondeado de la cabeza esté notablemente distanciado, con el fin de que dicha cabeza pueda girar por gravedad adoptando una posición transversal con respecto a la caña o pieza posterior.

100

105

2ª).- Pasador abatible, según anterior reivindicación, caracterizado porque los extremos transversales de los escalonamientos presentan un redondeado o expediente de salida orientado en una misma dirección para facilitar el giro de la cabeza en un solo sentido.

110

3ª).- "PASADOR ABATIBLE".

==..==..==..==..==

Todo ello según queda expuesto en la presente Memo-

182806

182806



ria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 31 de Julio de 1972.

P.A.

Modesto Polo
P.P.



FIG. 1ª

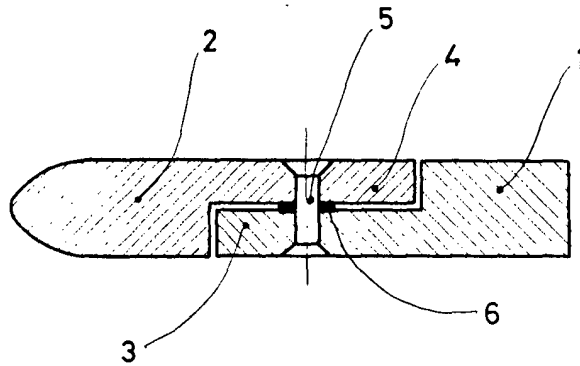


FIG. 2ª

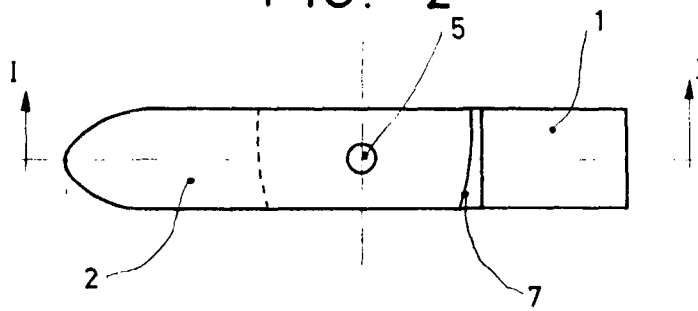
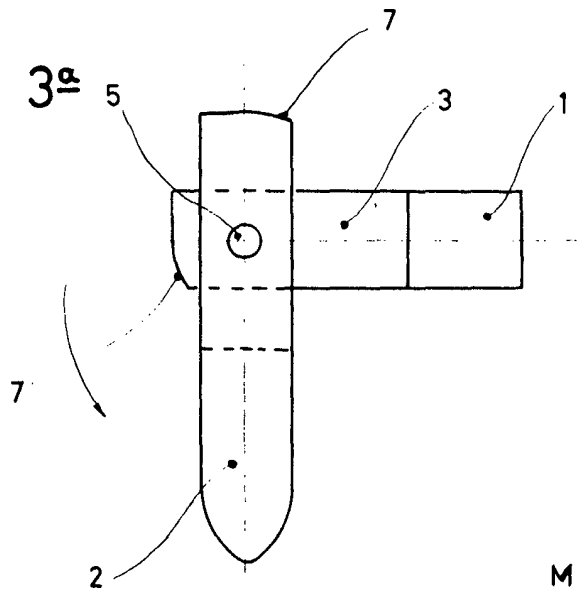


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid 31 JUL. 1972

Modesto Polo
P. P.