



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 611**

⑫ Número de solicitud: U 200700984

⑮ Int. Cl.:
E04G 25/04 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **11.05.2007**

⑦ Solicitante/s: **RAFAEL VALLES ARÁNDIGA, S.L.**
Partida Terrers, s/n
46814 Llanera de Ranes, Valencia, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.10.2007**

⑦ Inventor/es: **Valles Arándiga, Rafael**

⑦ Agente: **Ungría López, Javier**

⑮ Título: **Reglón telescópico para la construcción.**

ES 1 065 611 U

DESCRIPCIÓN

Reglón telescópico para la construcción.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un reglón telescópico para la construcción, concretamente concebido para soportar placas de escayola u otros materiales durante su proceso de colocación.

Antecedentes de la invención

Existen diferentes realizaciones de reglones telescópicos para la construcción, como por ejemplo el que corresponde al Modelo de Utilidad nº 245001, el cual incorpora un cuerpo cuadrangular metálico hueco, que aloja en su interior por su boca superior otro perfil cuadrangular de menores dimensiones que se desplaza telescópicamente y se ajusta por medio de una tuerca roscada con una palometa dispuesta en la parte superior de una de las caras del cuerpo central.

La fijación de este reglón en su posición activa se realiza con ayuda de al menos un resorte que tensiona el conjunto del reglón en dirección axial para asegurar su inmovilización.

Descripción de la invención

El reglón telescópico que constituye el objeto de la invención está destinado esencialmente para soportar placas de escayola u otros materiales durante su proceso de colocación, caracterizándose porque comprende un cuerpo central soporte de sección tubular, dentro del cual se ajustará holgadamente por sus dos tramos extremos otros dos cuerpos tubulares secundarios, uno de mayor sección y otro de menor sección que se puede introducir dentro del cuerpo secundario de mayor sección.

Se incluyen además unos elementos roscados de fijación acoplados en la pared del cuerpo central destinados para fijar la posición de los cuerpos secundarios con respecto al cuerpo central para alcanzar la longitud deseada del reglón de la invención.

Otra característica de la invención es la incorporación de unos casquillos móviles ajustados sobre los cuerpos secundarios para conseguir zonas puntuales que estén en el mismo plano que el plano del cuerpo central correspondiente con la superficie de apoyo coincidente con una de las caras de las placas de escayola, las cuales contactarán durante su montaje sobre los citados casquillos y una porción longitudinal del citado cuerpo central.

Otra característica de la invención es que los dos cuerpos secundarios incorporan unas pequeñas placas que sobresalen con respecto a los extremos libres de los cuerpos secundarios y las cuales son solidarias en principio de los dos casquillos extremos.

El plano que delimitan dichas placas coplanarias correspondientes con las caras de apoyo de las placas de escayola tienen la utilidad principal de soportar el conjunto del reglón.

Particularmente la sección de los cuerpos tubulares es de forma cuadrangular, aunque podría tener otras secciones, como por ejemplo una forma rectangular.

La posición plegada del reglón ocupa un espacio

reducido, de manera que el cuerpo secundario de menor sección se introduce dentro del que tiene mayor sección, a la vez que ambos quedarán alojados dentro del cuerpo central.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del reglón telescópico para construcción, objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en alzado del reglón de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista en sección del reglón telescópico.

Figura 4.- Muestra otra vista en sección de la invención.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, el reglón telescópico para la construcción se determina a partir de un cuerpo tubular central de sección cuadrangular 1 por cuyos tramos extremos se introducen y guían dos cuerpos tubulares secundarios 2 y 3, de manera que en la posición desplegada para conseguir la longitud deseada, tales cuerpos secundarios 2 y 3 sobresalen en su mayor parte por los extremos del cuerpo principal 1, fijándose tales cuerpos secundarios 2 y 3 en la posición requerida mediante unos elementos roscados 4 acoplados perpendicularmente en una de las paredes del cuerpo central 1 y los cuales presionan contra los cuerpos secundarios 2 y 3 para asegurar su inmovilización.

Para conseguir un mismo plano de apoyo de las placas de escayola o similar sobre el reglón se han previsto unos casquillos móviles 5, 5' acoplados en los cuerpos secundarios 2 y 3, de manera que de esta manera se compensa el pequeño salto escalonado existente entre los cuerpos secundarios 2 y 3 y central 1, correspondiendo dicha diferencia evidentemente con el espesor de las paredes de este último cuerpo central 1.

Por otro lado los casquillos 5' más extremos de los cuerpos secundarios 2 y 3 incorporan una pequeña prolongación plana 6 que puede sobresalir con respecto a los extremos de dichos cuerpos 2 y 3, también como apoyo de las placas de escayola, a la vez que servirán sobre todo de asiento horizontal del conjunto del reglón en la estructura de la construcción principal, es decir, que no sería necesario fijar el reglón mediante presión en la dirección longitudinal como viene ocurriendo convencionalmente, resultando así más fácil su aplicación.

Las placas 6 también podrían ser solidarias de los extremos de los cuerpos tubulares secundarios 2 y 3.

En la posición recogida los cuerpos secundarios 2 y 3 se introducen dentro del cuerpo principal 1, a la vez que el cuerpo secundario 3 de menor sección se introducirá dentro del cuerpo secundario de mayor sección 2, ocupando el reglón así un espacio muy reducido.

REIVINDICACIONES

1. Reglón telescópico para la construcción, que estando destinado para soportar placas de escayola y similares durante su proceso de colocación, se **caracteriza** porque comprende un cuerpo tubular central por cuyos tramos extremos se introducen y guían dos cuerpos tubulares alargados (2 y 3) con medios de fijación al cuerpo central (1) para conseguir la longitud deseada, acoplándose en los cuerpos secundarios (2 y 3) unos casquillos móviles (5, 5') que compensan la diferencia de sección entre dichos cuerpos en la posición activa, para soportar las placas de escayola y similares, de manera que el apoyo de éstas sea coplanario con respecto al cuerpo central (1) y casquillos móviles (5, 5').

2. Reglón telescópico para la construcción, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque en los extremos libres de los cuerpos tubulares secundarios (2 y 3) existen unas placas salientes (6) que sirven de asiento y soporte del conjunto del reglón.

3. Reglón telescópico para la construcción, según

la reivindicación anterior, **caracterizado** porque las placas salientes (6) son solidarias de los casquillos extremos (5').

5 4. Reglón telescópico para la construcción, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque las placas salientes (6) son solidarias de los propios cuerpos secundarios (2 y 3).

10 5. Reglón telescópico para la construcción, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los cuerpos tubulares (2 y 3) presentan secciones de diferentes dimensiones, de manera que en la posición plegada se introduce uno en otro, a la vez que ambos se introducen en su conjunto dentro del cuerpo central (1).

15 6. Reglón telescópico para la construcción, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los medios de fijación de los cuerpos secundarios (2 y 3) consisten en unos elementos roscados (4) acoplados en una de las paredes del cuerpo central (1) y cuyos extremos presionan contra los citados cuerpos secundarios (2 y 3).

25

30

35

40

45

50

55

60

65

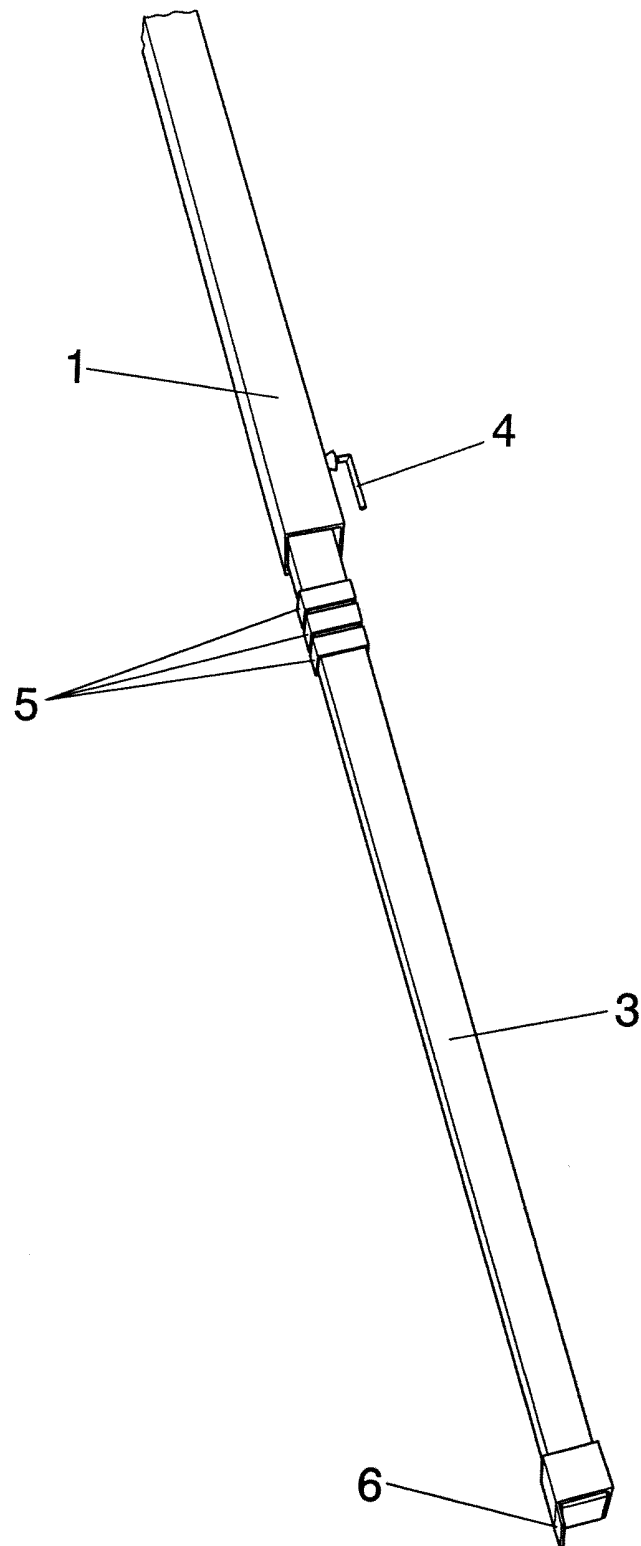


FIG. 1

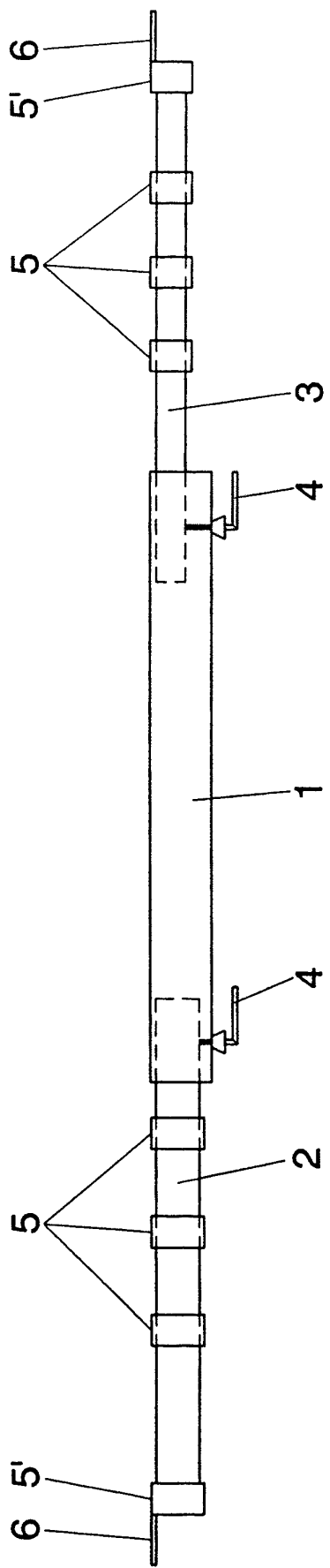


FIG. 2

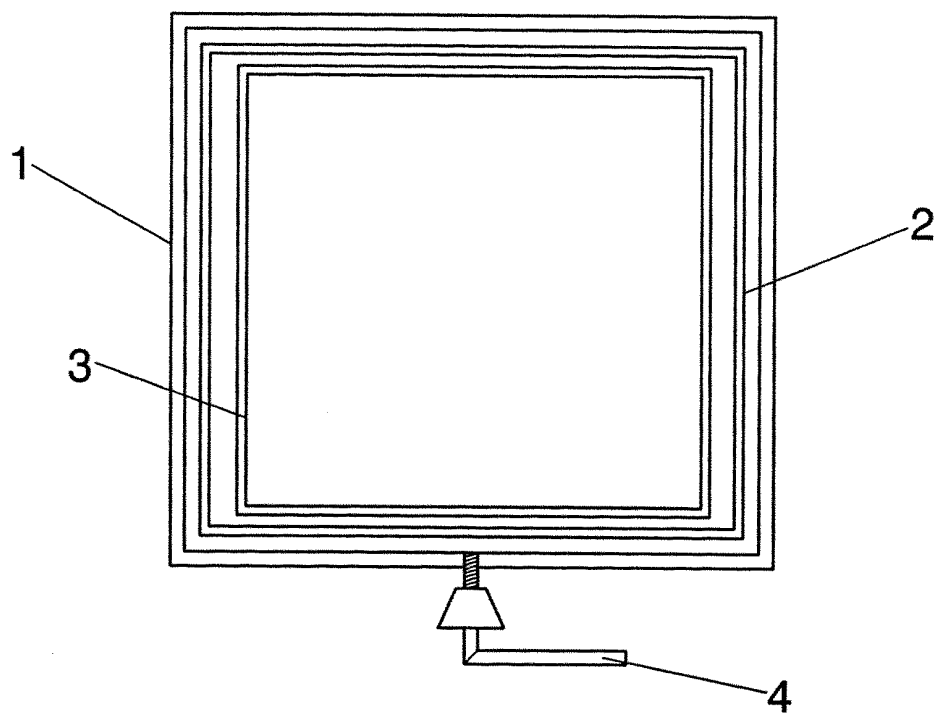


FIG. 3

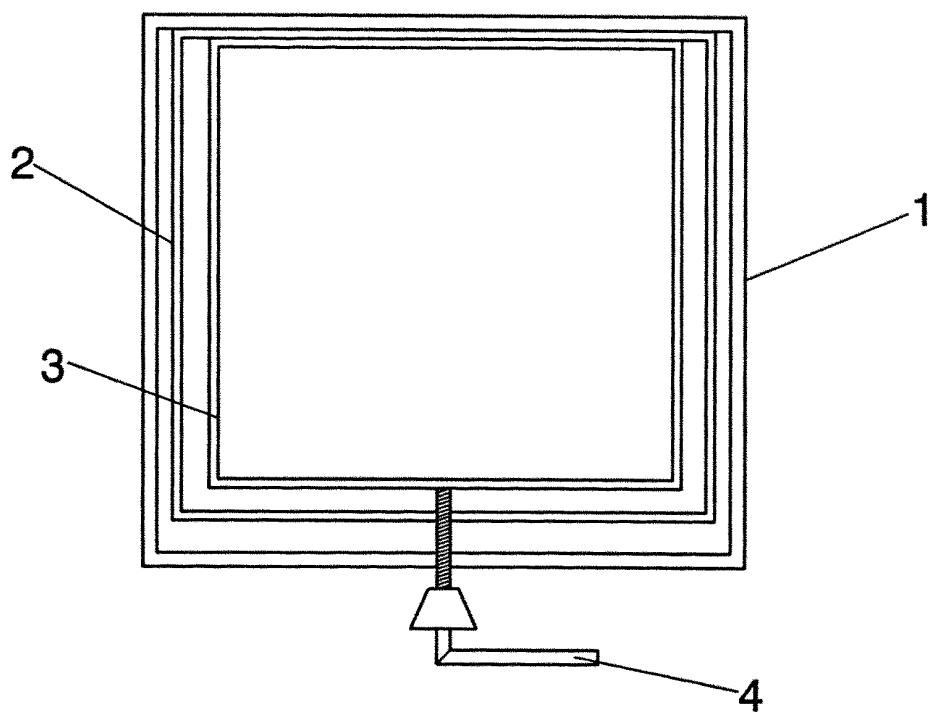


FIG. 4