



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 026**

⑫ Número de solicitud: U 200900577

⑬ Int. Cl.:
H02B 1/46 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **25.03.2009**

⑯ Solicitante/s: **Jorge Alonso Tomás**
Parque Los Lirios, 4 - 5º A
26006 Logroño, La Rioja, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **03.06.2009**

⑱ Inventor/es: **Alonso Tomás, Jorge**

⑲ Agente: **Buceta Facorro, Luis**

⑳ Título: **Tapa protectora para cajas de instalaciones eléctricas y similares.**

ES 1 070 026 U

DESCRIPCIÓN

Tapa protectora para cajas de instalaciones eléctricas y similares.

Sector de la técnica

La presente invención está relacionada con la incorporación en obra de los elementos de instalaciones eléctricas y similares, particularmente con la colocación de las cajas empotradas destinadas para el montaje posterior de los cableados y elementos de las instalaciones correspondientes, proponiendo una tapa de protección que permite evitar de una forma práctica y efectiva la entrada de los materiales de obra en dichas cajas al ser raseadas las paredes en las que van colocadas.

Estado de la técnica

En las obras de construcción, los tubos y cajas destinados para el montaje de las instalaciones que requieren el tendido de cables entre elementos colocados en puntos determinados, como las instalaciones eléctricas, telefónicas y otras semejantes, se disponen en rozas y huecos que se practican en la obra de construcción de los tabiques y paredes, antes de aplicar el cubrimiento de enlucido de las superficies correspondientes.

Dicha práctica implica que las cajas destinadas para las conexiones y elementos de las instalaciones, quedan expuestas a la entrada de los materiales de obra en ellas, de forma que, cuando se realiza el raseado de enlucido de las superficies de las paredes, el material de raseado que se extiende entra en las cajas precolocadas, de modo que cuando se va a realizar el montaje de las instalaciones posteriormente, el instalador tiene que retirar de las cajas el material que ha entrado en ellas, con una consiguiente pérdida de tiempo y, a veces, con bastante dificultad para efectuar esa operación, y riesgo de deteriorar las cajas.

Como solución a ese problema, se suele recurrir a llenar las cajas con papel, antes de rasear las paredes, lo cual es bastante engorroso para dejar cerradas adecuadamente las cajas sin que el papel de relleno salga hacia el exterior, ya que si sobresale entorpece el raseado de la pared.

Objeto de la invención

De acuerdo con la invención se propone una solución que resuelve de manera práctica y ventajosa el problema de la entrada de los materiales de raseado de las paredes en las cajas precolocadas para las instalaciones eléctricas, de teléfono y otras semejantes, mediante una tapa prefabricada para esa función.

La tapa objeto de la invención se constituye por una placa de material blando y ligero, tal como cartón, corcho blanco u otro similar, con un contorno definido según la forma y dimensiones de la embocadura de las cajas de empotrar en las paredes para el montaje de instalaciones.

Dicha placa constitutiva de la tapa preconizada puede tener cualquier forma y dimensión, en relación con los diferentes tipos de las cajas estándar que se utilizan para el montaje de instalaciones empotradas en la obra de construcción de paredes.

De esta forma se proporciona un medio de protección de las cajas que permite, antes de llevar a cabo el raseado de enlucido de las paredes, tapar de una forma rápida, sencilla y efectiva, las cajas precolocadas para

las instalaciones a montar posteriormente, permitiendo así un notable ahorro de tiempo y una ventajosa simplificación de las operaciones de preparación para dicho raseado de enlucido de las paredes, con una solución además muy económica; resultando, además, fácil de retirar la tapas de las cajas por el instalador que vaya a realizar el montaje de la instalación a la que correspondan las cajas.

Por lo tanto, con la tapa preconizada se obtienen unas características funcionales muy ventajosas, adquiriendo dicha caja vida propia y carácter preferente para la aplicación a la que se halla destinada.

Descripción de las figuras

La figura 1 muestra en perspectiva explosionada la disposición de montaje de una caja de empotrar, respecto del hueco de alojamiento en una pared, con la tapa de cierre según la invención dispuesta por delante.

La figura 2 es una perspectiva del mismo conjunto anterior, con la caja dispuesta en el hueco de alojamiento y la tapa de cierre colocada en la caja.

La figura 3 es una perspectiva de la misma disposición anterior, una vez raseada la pared de aplicación.

Descripción detallada de la invención

El objeto de la invención se refiere a una tapa destinada para cerrar de manera provisional las cajas (1) que se colocan en obra, empotradas en huecos (2) de las paredes (3) de las construcciones, para el posterior montaje de instalaciones eléctricas, de teléfono u otras semejantes, con el fin de evitar que el material (4) de cubrimiento entre en las mencionadas cajas (1) al efectuar el raseado de enlucido de las paredes (3) correspondientes.

La tapa preconizada se constituye por una placa (5) de material blando y ligero, tal como cartón, corcho blanco, u otro similar, determinando un contorno formado y dimensionado de acuerdo con la embocadura de las cajas (1) para las que se halle destinada la aplicación.

La placa (1) constitutiva de la tapa puede ser, por lo tanto, de diferentes formas y medidas según los distintos tipos de cajas (1) que se utilizan para el montaje de los elementos de instalaciones y para el alojamiento de las conexiones de los cableados correspondientes.

De este modo, una vez dispuestas las cajas (1) destinadas para las instalaciones, en los huecos (2) de alojamiento en las paredes (3) de las obras de construcción, dichas cajas (1) pueden cerrarse de una manera sencilla y rápida mediante respectivas tapas, como se observa en la figura 2, de modo que al extender el material (4) de cubrimiento en el raseado de las paredes (3) correspondientes, dicho material (4) de raseado no entra en las cajas (1).

De esa forma, cuando el instalador va a realizar el montaje de la instalación para la que se hallan destinadas las cajas (1), solo tiene que retirar la tapa de las cajas (1) para tener éstas en disposición de efectuar en ellas el montaje para el que estén previstas; pudiendo ser retiradas las tapas de las cajas (1) respectivas, de una manera muy fácil, simplemente punzando sobre la placa (5) de las tapas mediante un destornillador u otro objeto semejante, para obligar a dicha placa (5) hacia fuera.

REIVINDICACIONES

1. Tapa protectora para cajas de instalaciones eléctricas y similares, para el cierre provisional de las cajas (1) que se disponen empotradas en las paredes (3) de obras en construcción, antes del raseado de las paredes (3) correspondientes, **caracterizada** porque se constituye por una placa (5) definida con un contorno de forma y dimensiones en correspondencia con la embocadura de las cajas (1) para las que se destine la aplicación, de manera que dicha placa (5) sea susceptible de disponerse encajada en la embocadura de las cajas (1) de aplicación, para la obturación de cierre de

las mismas.

2. Tapa protectora para cajas de instalaciones eléctricas y similares, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizada** porque la placa (5) constitutiva de la tapa se forma de un material blando y ligero, tal como cartón, corcho blanco o similar.

3. Tapa protectora para cajas de instalaciones eléctricas y similares, de acuerdo con la primera reivindicación, **caracterizada** porque la placa (5) constitutiva de la tapa se define con dimensiones variables según los tipos de cajas (1) de empotrar que se utilizan en las instalaciones de montaje sobre paredes (3).

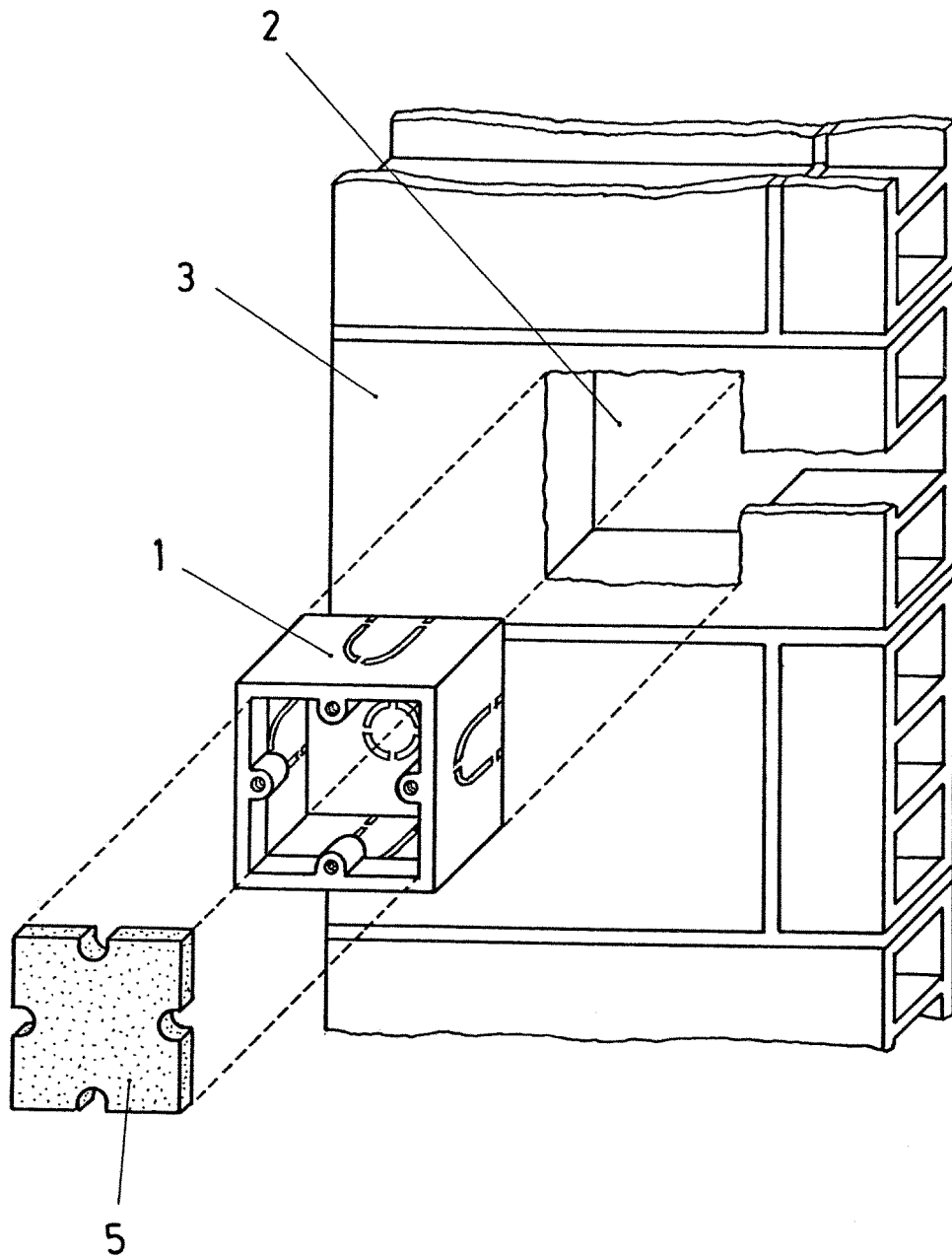


Fig.1

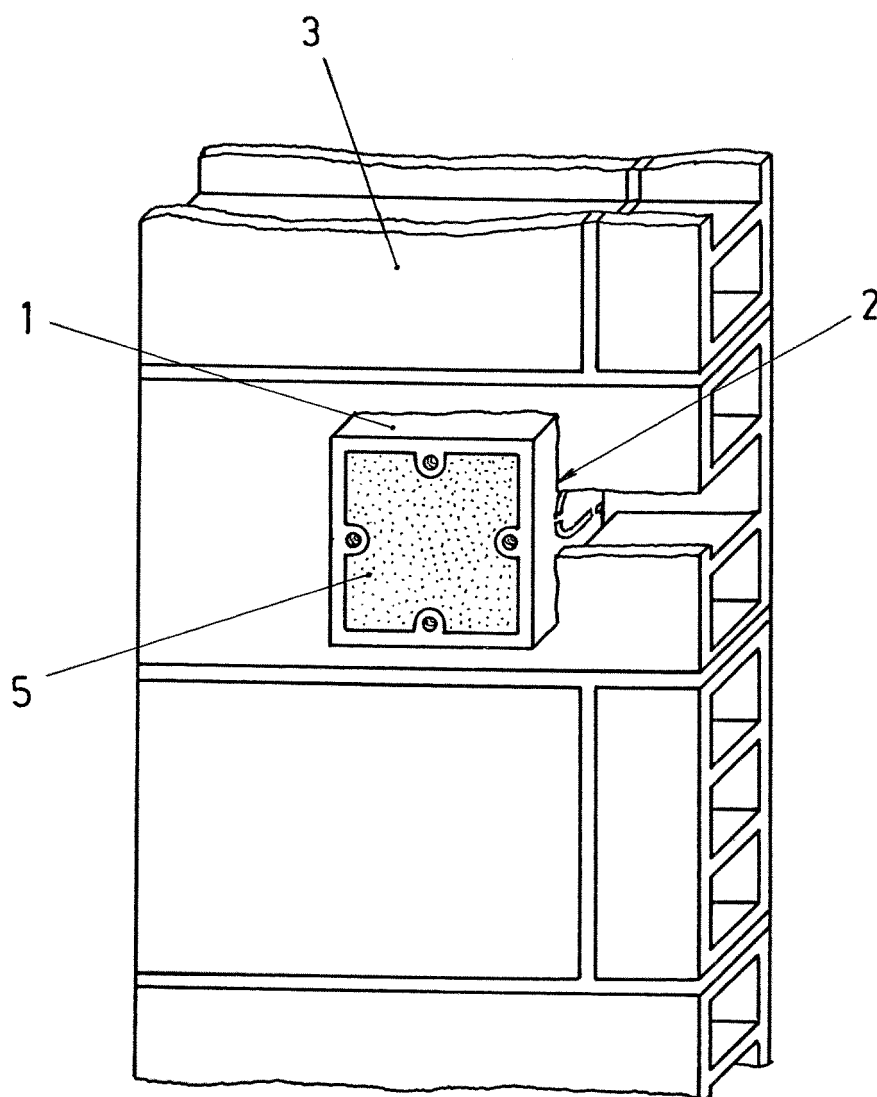


Fig.2

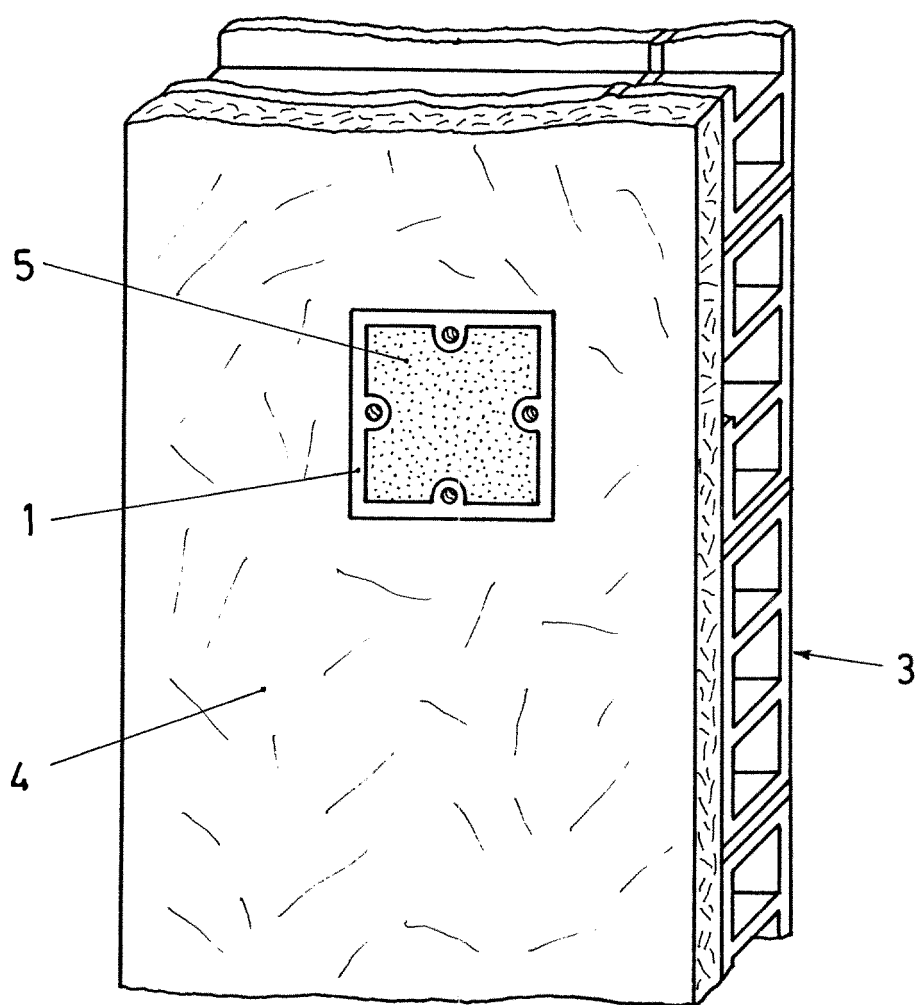


Fig.3