



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 064 873**

⑫ Número de solicitud: U 200700238

⑤ Int. Cl.:
A47F 3/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **05.02.2007**

⑦ Solicitante/s: **INSCA INTERNACIONAL, S.L.**
Ctra. Viver-Pto. Burriana, Km. 61,5
12540 Villarreal, Castellón, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑦ Inventor/es: **Llorens Miravet, Salvador**

⑦ Agente: **Ungría López, Javier**

⑤ Título: **Rueda para expositores y similares.**

ES 1 064 873 U

DESCRIPCIÓN

Rueda para expositores y similares.

Objeto de la invención

La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una rueda para expositores y similares que tiene como objetivo una nueva estructura de rueda de elevada sencillez apta para grandes pesos y con posibilidades de aportar al diseño del producto nuevos elementos estéticos.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, para determinadas aplicaciones, sobre todo expositores para productos de grandes pesos se suelen emplear ruedas convencionales para mover determinadas partes móviles.

En el caso de paneles expositores de piezas cerámicas, estas ruedas tienden a ocultarse, pues no aportan ningún valor añadido a nivel de diseño, ya que están formadas por una llanta o disco central donde se inserta perimetralmente una pieza toroidal de goma, nylon, plástico; que constituye el elemento de rodadura propiamente dicho.

Descripción de la invención

La rueda para expositores y similares que constituye el objeto de la invención, se determina a partir de un disco a modo de llanta que se caracteriza porque la superficie lateral incluye resaltes y entrantes que se complementan con otros salientes y rebajes de una pieza circunferencial a modo de correa que se ajustará a presión abrazando al disco citado por su superficie lateral donde se encuentran los resaltes y entrantes que casan con los salientes y rebajes de la pieza circunferencial.

Esta pieza a modo de correa determinará la banda de rodadura y su diámetro será menor que el diámetro del disco, precisamente con el fin de asegurar una mejor fijación e inmovilización de la correa sobre el disco.

La unión entre disco y pieza a modo de correa podrá complementarse con algún tipo de unión química que asegure la perfecta adherencia, aún en condiciones de trabajo poco favorables.

En el centro del disco se puede ubicar un rodamiento convencional para encastrarse en un eje de giro correspondiente del respectivo expositor.

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 explosionada de la rueda para expositores y similares, objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista de la rueda totalmente montada.

Figura 3.- Muestra una vista de una parte de la rueda de la invención.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, la rueda para expositores y similares se determina a partir de un disco central 2 de un cierto espesor, fabricado en cualquier material adecuado (acetato, metal, madera, etc), pudiendo ser opaco o transparente.

La superficie lateral del disco incorpora un mecanizado 4 a base de pequeños entrantes 5 y salientes 6 dispuestos alternativamente, los cuales se complementan y casan con otro mecanizado 4' constituido por una línea de entrantes 5' y salientes 6' de una correa dentada 1 que se ajusta a presión contra esa superficie lateral del disco central 2.

La correa 1 acoplada sobre la superficie lateral del disco 2 donde se encuentran los resaltes y entrantes, constituye dicha correa la banda de rodadura del conjunto de la rueda y su diámetro será ligeramente menor que el diámetro del disco para conseguir un mejor ajuste y fijación.

Logramos así un anclaje mecánico por presión y por el machi-hembrado de los entrantes y salientes de ambos cuerpos 1 y 2, que podrá opcionalmente complementarse con algún tipo de unión química que asegure la perfecta adherencia, aún en condiciones de trabajo desfavorables.

El disco está afectado de un orificio central 7 concéntrico con dos cajeados laterales 9 donde se encastan sendos rodamientos convencionales 3 para acoplar el eje de giro correspondiente 8.

Los entrantes y salientes serán preferentemente de sección trapecial, aunque podrían tener cualquier otra estructura o configuración.

REIVINDICACIONES

1. Rueda para expositores y similares, esencialmente **caracterizada** porque comprende un disco de cierto grosor (2), cuya superficie lateral incorpora un mecanizado (4) que se complementa y casa con otro mecanizado (4') establecido en una pieza a modo de correa (1) que se ajusta sobre la superficie lateral del disco (2), constituyendo dicha pieza a modo de correa (1) la banda de rodadura del conjunto de la rueda.

2. Rueda para expositores y similares, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque los mecanizados complementarios (4 y 4') comprenden entrantes (5, 5') y salientes (6, 6') complementarios que casan entre sí.

3. Rueda para expositores y similares, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque los entrantes (5, 5') y salientes (6, 6') presentan una sección esencialmente trapecial.

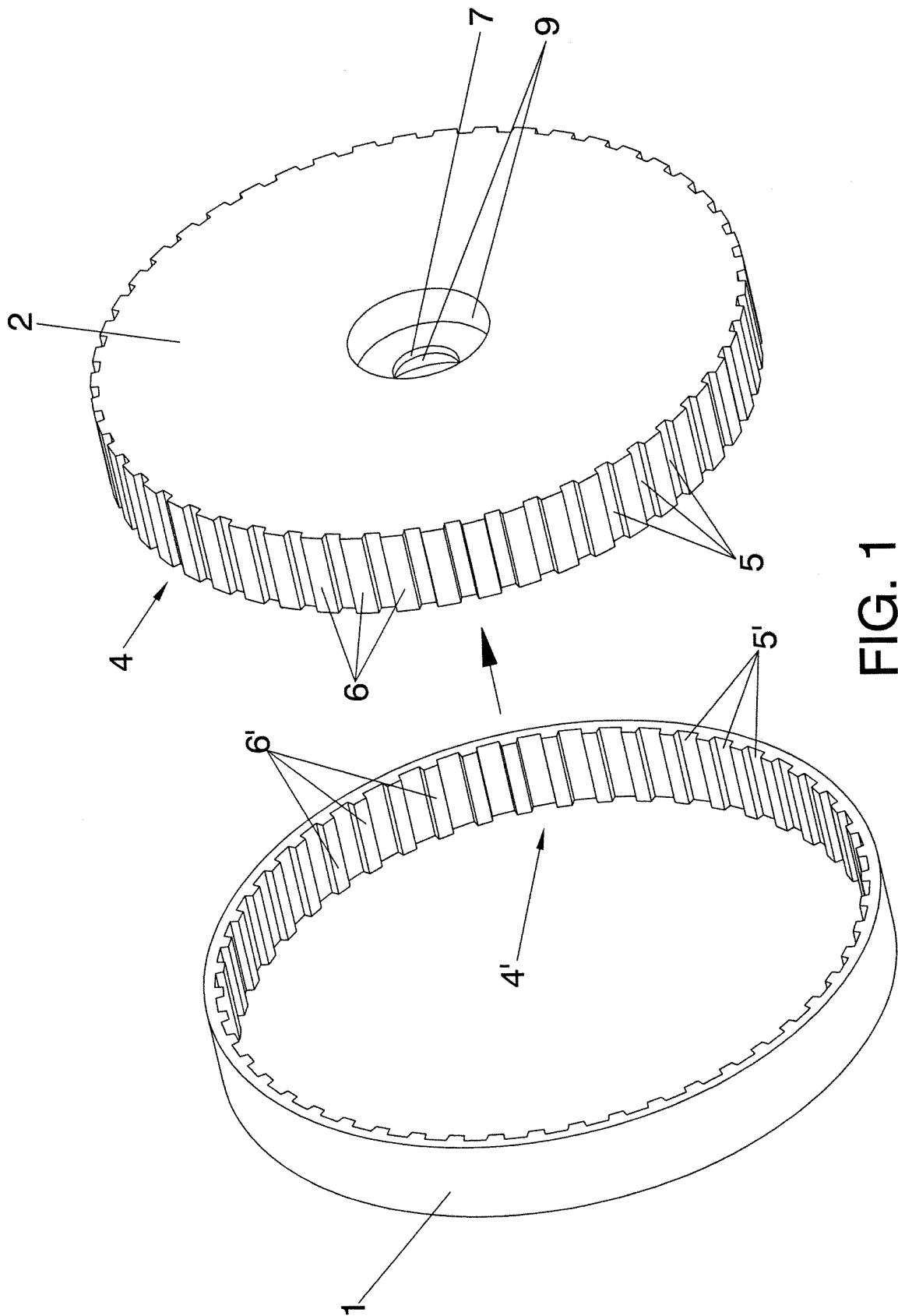
4. Rueda para expositores y similares, según una

cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la pieza a modo de correa (1) tiene un diámetro menor que el diámetro del disco (2); todo ello en orden a conseguir un acoplamiento a presión entre correa y disco.

5. Rueda para expositores y similares, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la unión entre correa (1) y disco (2) incorpora un material adhesivo.

6. Rueda para expositores y similares, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la anchura de la pieza a modo de correa (1) tiene una misma anchura que la superficie lateral del disco (2).

7. Rueda para expositores y similares, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el disco (2) incorpora al menos un cajeado central (9) donde se encastra un rodamiento (3) que facilita el giro de la rueda que se acopla al eje (8) ajustado en dicho rodamiento (3).



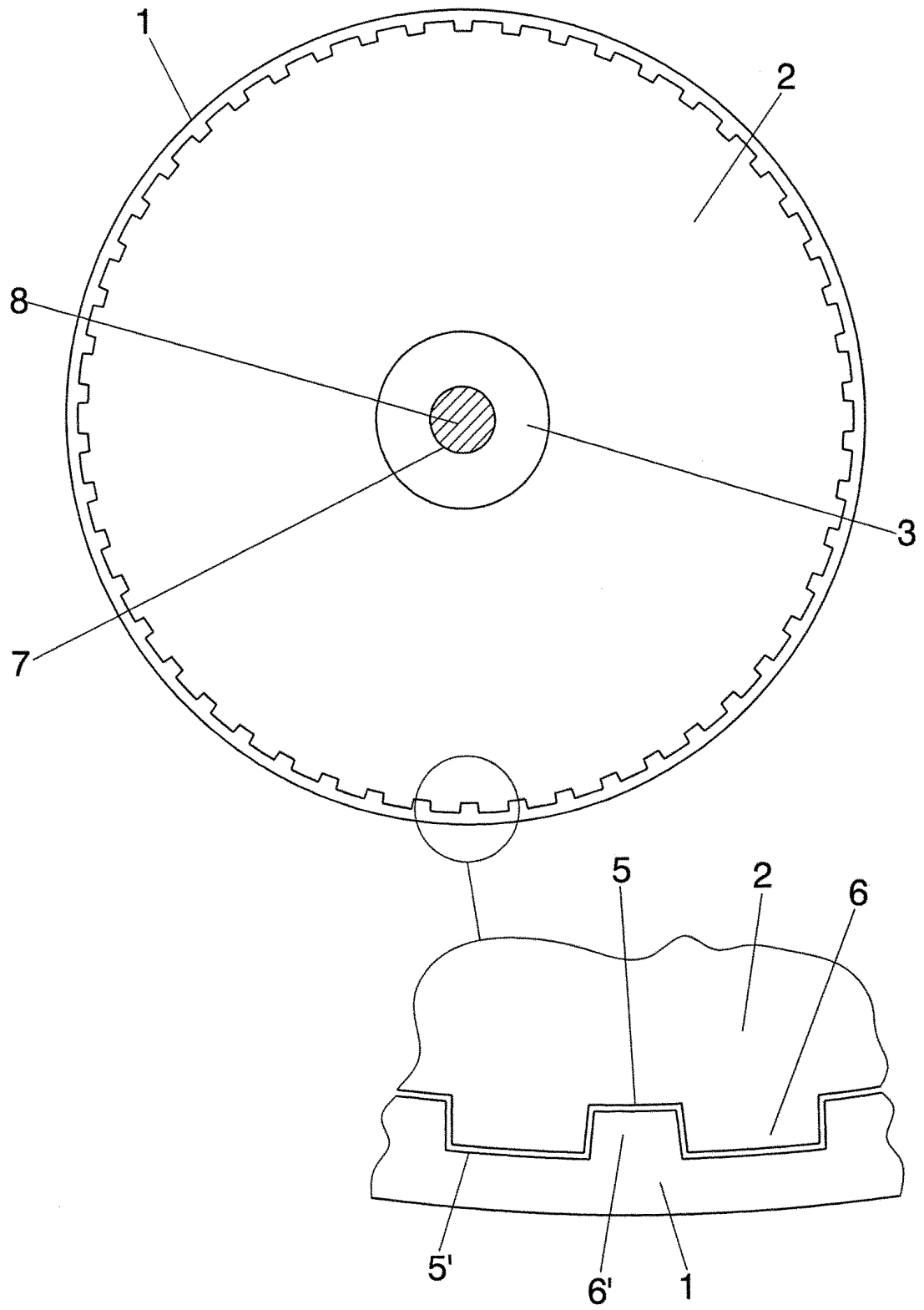


FIG. 2

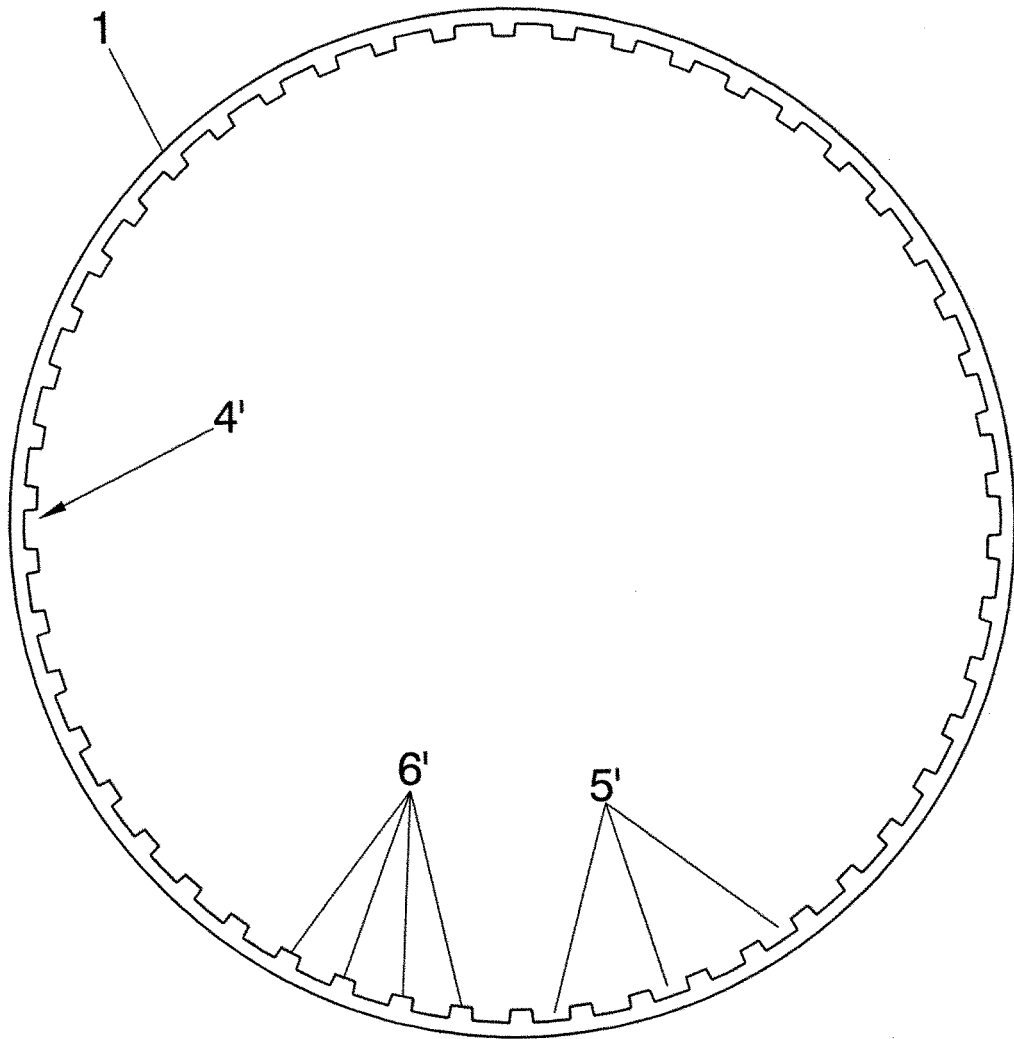


FIG. 3