

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 447 023**

51 Int. Cl.:

F24H 9/12 (2006.01)

F28D 20/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE
PATENTE EUROPEA

T1

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **19.07.2013** **E 13177170 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **01.01.2014** **EP 2679928**

46 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de las reivindicaciones de la solicitud:
11.03.2014

71 Solicitantes:

TESY OOD (100.0%)
48 Madara Blvd.
9701 Shumen, BG

72 Inventor/es:

KYURKCHIEV, ZHECHKO ANGELOV

74 Agente/Representante:

ARIAS SANZ, Juan

54 Título: **Boquilla de entrada para el agua fría en un calentador de agua**

ES 2 447 023 T1

REIVINDICACIONES

- 5 1. Boquilla de entrada de agua fría en un calentador de agua que comprende de una tubería externa (1), **caracterizada por que** en la tubería (1) existe una tubería de intercomunicación estanca (2), que está soportada inferiormente mediante un capuchón terminal pasante fijo (3) por medio de un retenedor (9), en el que en la parte superior de la tubería de intercomunicación estanca (2) existe un reflector de agua (4), que tiene un soporte (5) con un pie (6) con una abertura en el mismo, y sobre la cara superior de la tubería externa (1) existe una junta (7), y sobre la misma se sitúa el pie (6), que está bloqueado mediante unos medios de bloqueo con la tubería de intercomunicación estanca (2).
- 10 2. Boquilla de entrada de agua fría en un calentador de agua, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** el reflector de agua (4) es una esfera truncada con un radio desde 35 mm hasta 100 mm, un truncamiento hacia el centro de la esfera desde 0,001 mm hasta 45 mm y un radio externo tras el truncamiento desde 10 mm hasta 100 mm.
- 15 3. Boquilla de entrada de agua fría en un calentador de agua, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** el reflector de agua (4) es cónico con una altura desde 5 mm hasta 25 mm y una base con un radio desde 10 mm hasta 100 mm.
- 20 4. Boquilla de entrada de agua fría en un calentador de agua, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** el reflector de agua (4) es una elipse truncada con un semieje mayor desde 10 hasta 50 mm, un semieje menor desde 0,1 mm hasta 25 mm y un radio externo tras el truncamiento desde 10 mm hasta 100 mm.
- 25 5. Boquilla de entrada de agua fría en un calentador de agua, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada por que** el reflector de agua (4) es un disco con un radio desde 10 mm hasta 100 mm.
6. Boquilla de entrada de agua fría en un calentador de agua, de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada por que** los medios de bloqueo consisten en un cerrojo de tipo de bayoneta (8) situado en el extremo superior de la tubería de intercomunicación estanca (2) y dos dientes correspondientes situados en el pie (6).

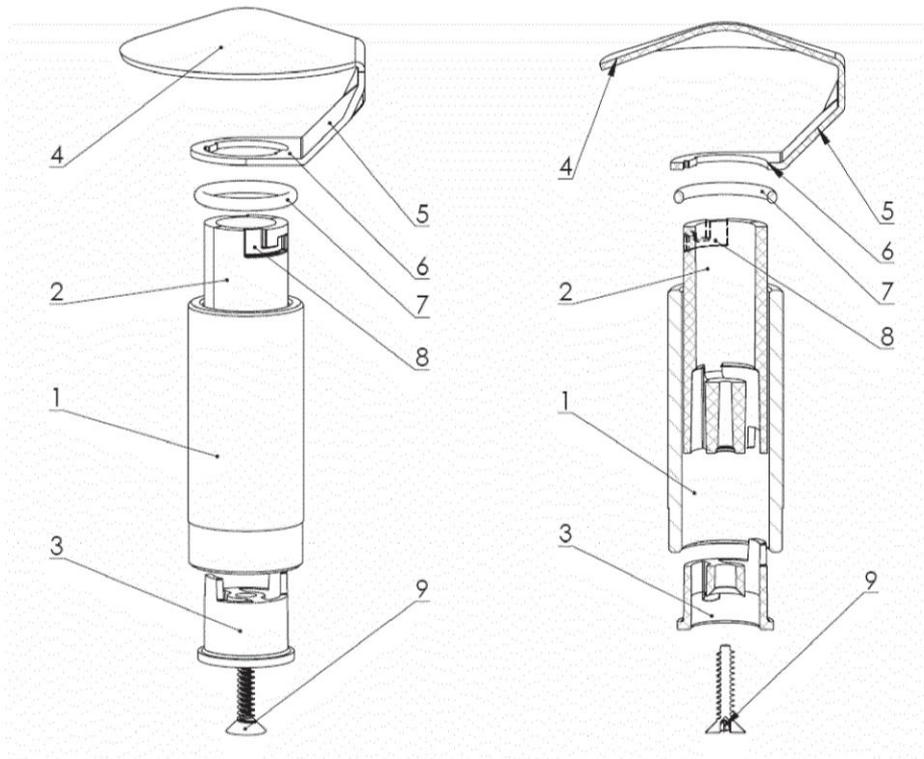


Fig. 1

Fig. 2

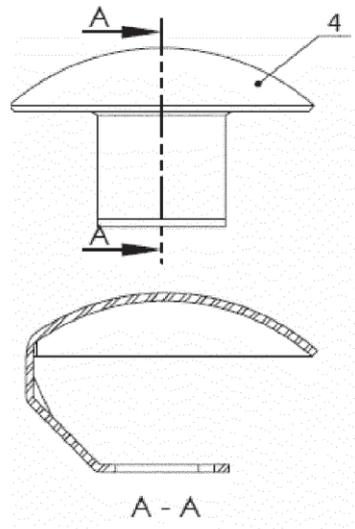


Fig. 3

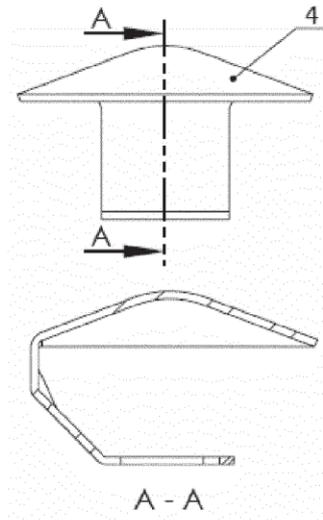


Fig. 4

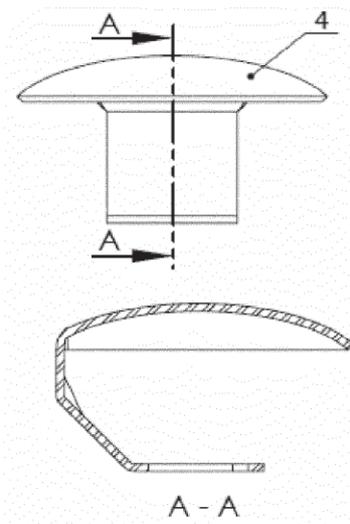


Fig. 5

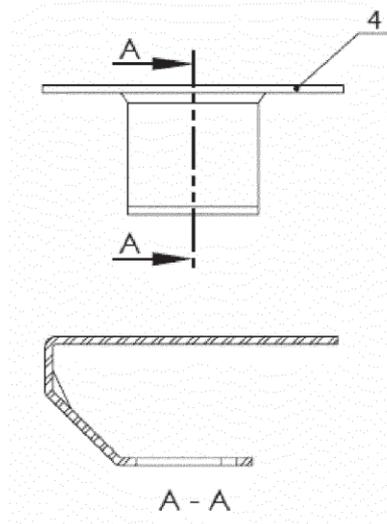


Fig. 6