

DESCRIPCIÓN DETALLADA

La presente invención corresponde a un muro (1) refrigerado por ventilación natural que comprende una pluralidad de unos primeros bloques de mampostería (2), donde cada primer bloque de mampostería se conforma de: un bloque con una superficie exterior (2a), una superficie interior (2b), superficie lateral (2c) y una superficie superior (2d).

Los muros de la presente invención también incluyen una pluralidad de unos segundos bloques de mampostería (3), que se conforman de: un bloque con una superficie exterior (3a), una superficie interior (3b), superficie lateral (3c), una superficie superior (3d) y un canal pasante (6). En donde dicho canal pasante (6) atraviesa el bloque y está configurado para permitir que fluya un fluido como, por ejemplo, aire a través del mismo. Preferiblemente, cada uno de los primeros bloques de mampostería (2) y de los segundos bloques de mampostería (3), cuentan con una forma de paralelepípedo.

Haciendo referencia a la FIG. 2A y a la FIG. 2B, el área de la superficie lateral (3c) de los segundos bloques de mampostería (3) que se ilustran en la FIG. 2A, es mayor respecto al área de la superficie lateral (2c) de los primeros bloques de mampostería (2) que se ilustra en la FIG. 2B. Preferiblemente, la superficie lateral (3c) de los segundos bloques de mampostería (3) tiene un espesor mayor a la superficie lateral (2c) de los primeros bloques de mampostería (2), lo que permite que las superficies laterales (2c y 3c) se encuentren en planos no coincidentes. Uno de los efectos técnicos que las superficies laterales (2c y 3c) se encuentren en planos no coincidentes es permitir que el fluido que atraviesa el canal pasante (6) circule por la superficie exterior (2a) del primer elemento de mampostería (2).

Para el entendimiento de la presente invención se entenderá por espesor a la longitud horizontal de las superficies laterales de cada uno de los bloques. Adicionalmente, y para el entendimiento de la presente invención una dirección o plano que pasa por un punto dado es vertical si contiene la dirección de la gravedad local en ese punto. Por su parte, una dirección o plano que pasa por un punto dado es horizontal si es perpendicular a la dirección de la gravedad local en ese punto.

Haciendo referencia a la FIG. 3, cuando una fuente de calor (7) está orientada hacia el muro (1), los primeros y los segundos bloques de mampostería (2, 3) están configurados para que una porción de la superficie exterior de cada uno de los segundos bloques de mampostería (3), reciban una porción del calor emitido por la fuente de calor (7).

Lo anterior se debe a que las áreas de las superficies laterales (2c, 3c) de los primeros y los segundos bloques de mampostería (2, 3) son diferentes, lo que permite que dichas superficies (2c, 3c) no se encuentren sobre un mismo plano, permitiendo así, que toda la