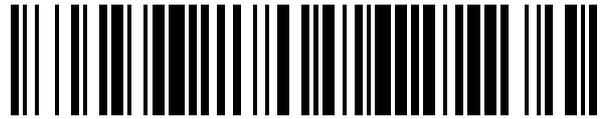


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 159 265**

21 Número de solicitud: 201630672

51 Int. Cl.:

**E04B 2/08**

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**25.05.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**21.06.2016**

71 Solicitantes:

**HEREDEROS CERAMICA SAMPEDRO, S.A.  
(100.0%)**

**AVDA. ENTRENA, 38  
26140 LARDERO (La Rioja) ES**

72 Inventor/es:

**SAMPEDRO NALDA, Horacio**

74 Agente/Representante:

**MURCIA PERELLO, Manuel Vicente**

54 Título: **PIEZA DE AJUSTE EN LA COLOCACIÓN DE BLOQUES, LADRILLOS O SIMILARES**

**ES 1 159 265 U**

**DESCRIPCIÓN**

**PIEZA DE AJUSTE EN LA COLOCACIÓN DE BLOQUES, LADRILLOS O SIMILARES**

**Objeto de la invención**

5 El objeto del presente modelo de utilidad es una pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, que resuelve de una manera sencilla la unión entre bloques, ladrillos o similares de carácter machihembrado conformados a partir de cualquier material, como hormigón, cerámica, etc. .

10 **Antecedentes de la invención**

En la actualidad, son conocidos los ladrillos y/o bloques machihembrados que se unen entre sí, para realizar hiladas sin mortero de unión, ensamblándose entre sí con las machihembras de las propias piezas.

15

Este tipo de unión cuenta con la complejidad de lograr modular en longitud distintos muros o tabiques, por la carencia de juntas de mortero vertical. Para conseguirlo, los operarios tienen que realizar cortes en las piezas mediante medios manuales o mecánicos que provocan una unión irregular, poco precisa y completada habitualmente mediante rellenos de mortero.

20

**Descripción de la invención**

El problema técnico que resuelve la presente invención es conseguir una pieza de ajuste para ladrillos o bloques machihembrados, cuya finalidad es conseguir mejorar la unión entre  
25 diversos elementos constructivos, sin la necesidad de tener que realizar ajustes en la forma de los mismos, empleando medios manuales o mecánicos, que proporcionan un corte irregular de la pieza. Para ello, la pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, objeto del presente modelo de utilidad, está caracterizada porque comprende un cuerpo que en cada uno de sus lados presenta una serie de protuberancias y oquedades  
30 que encajan con el machihembrado de un ladrillo, bloque o similar.

Gracias a su diseño, la pieza de ajuste aquí descrita, podrá ser empleada en el encuentro entre ladrillos o bloques machihembrados (donde no encajen piezas enteras), reduciendo el tiempo necesario para la unión entre ellos.

35

Del mismo modo, y debido a su materialización en un material aislante, la pieza de ajuste contribuirá a mejorar las prestaciones térmicas de la unión de bloques o ladrillos (eliminando los puentes térmicos), que en la actualidad suponen un punto débil en los elementos constructivos que emplean ladrillos o bloques machihembrados.

5

El hecho de que la forma de la pieza se ajuste correctamente a los bloques o ladrillos, provoca que ya no sea necesario realizar ningún tipo de corte en las piezas empleadas (reduciendo la probabilidad de un accidente laboral como consecuencia del empleo en dicha acción de radiales, tronzadoras, etc.), lo que a su vez, agiliza el proceso de ejecución o construcción de la pared o tabique (aumentando por tanto, la rentabilidad económica de la construcción).

10

Del mismo modo, el uso de la pieza aquí descrita evita el riesgo de aparición de patologías originadas por condensaciones en esas zonas del muro construido (resueltas actualmente mediante el uso de rellenos de mortero) como humedades y hongos.

15

La pieza aquí descrita podrá tener distintas longitudes adecuándose a las necesidades de los encuentros entre los ladrillos o bloques; y estará materializada en la misma forma machihembrada del formato de ladrillo o bloque a emplear. Pudiendo emplearse una única pieza o varias, dependiendo de las necesidades del operario.

20

A lo largo de la descripción y las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención. Los siguientes ejemplos y dibujos se proporcionan a modo de ilustración, y no se pretende que restrinjan la presente invención. Además, la presente invención cubre todas las posibles combinaciones de realizaciones particulares y preferidas aquí indicadas.

25

### 30 **Breve descripción de las figuras**

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

35

FIG 1. Muestra una vista de la pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, objeto de la presente invención.

5 FIG 2. Muestra una vista en planta de un ejemplo de unión con el empleo de una pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, objeto de la presente invención.

10 FIG 3. Muestra una vista en planta de un ejemplo de unión con el empleo de dos piezas de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares.

FIG 4. Muestra una vista en planta de un ejemplo de unión con el empleo de tres piezas de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares.

15 FIG 5. Muestra una vista en planta de un segundo ejemplo de unión con el empleo de tres piezas de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares.

20 FIG 6. Muestra una vista en planta de un ejemplo de unión con el empleo de una segunda realización práctica de la pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, objeto de la presente invención.

FIG 7. Muestra una vista en planta de un ejemplo de unión con el empleo de dos piezas de ajuste como la mostrada en la figura 6.

25 FIG 8. Muestra una vista en planta de un ejemplo de unión con el empleo de tres piezas de ajuste como la mostrada en la figura 6.

FIG 9. Muestra una vista en planta de un segundo ejemplo de unión con el empleo de tres piezas de ajuste como la mostrada en la figura 6.

30 FIG 10. Muestra una vista de varios ejemplos de piezas de ajuste con distintas formas de machihembrado.

### **Realización preferente de la invención**

35 En las figuras adjuntas se muestra una realización preferida de la invención. Más concretamente, la pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, objeto

de la presente memoria, está caracterizada porque comprende un cuerpo (1) materializado íntegramente en un material aislante, y donde en cada uno de sus lados (1a, 1b) presenta una serie de protuberancias (2) que encajan con los huecos (3a) del machihembrado de un ladrillo (3), bloque o similar; y unos oquedades (4) que encajan con las protuberancias (3b) del machihembrado del ladrillo (3), conformando una nueva unión solidaria entre el cuerpo (1) y el ladrillo (3) de modo machihembrado; tal y como se puede observar en la figuras 1 y 2.

En una realización preferida, el cuerpo (1) estará materializado íntegramente en poliestireno expandido o un material con características aislantes equivalentes.

Tal y como se muestran en las figuras 3 y 4, se podrán emplear varios cuerpos (1) unidos solidariamente unos sobre otros, encajando sus respectivas protuberancias (2) en las oquedades (4) de unos cuerpos con otros.

El cuerpo (1) en una realización particular podrá tener longitudes de entre los 2 y los 5 centímetros, dependiendo de la longitud del ladrillo o bloque (3), no descartándose otras medidas dependiendo de las necesidades del bloque o ladrillo en el que vaya a insertarse. Mientras que su forma, altura y espesor podrá ser variable dependiendo del ladrillo o bloque (3).

## REIVINDICACIONES

- 1.- Pieza de ajuste en la colocación de bloques, ladrillos o similares, que está **caracterizada porque** comprende un cuerpo (1) materializado íntegramente en un material aislante, y donde dicho cuerpo (1) en cada uno de sus lados (1a, 1b) presenta una serie de protuberancias (2) que encajan con los huecos (3a) del machihembrado de un ladrillo (3), bloque o similar; y unos oquedades (4) que encajan con las protuberancias (3b) del machihembrado del ladrillo (3).
- 2.- Pieza de acuerdo con la reivindicación 1 en donde el cuerpo (1) está materializado íntegramente en poliestireno expandido o un material con características aislantes equivalentes.
- 3.- Pieza de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 en donde la longitud del cuerpo (1) es de dos centímetros.
- 4.- Pieza de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 en donde la longitud del cuerpo (1) es de tres centímetros.
- 5.- Pieza de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 en donde la longitud del cuerpo (1) es de cuatro centímetros.
- 6.- Pieza de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2 en donde la longitud del cuerpo (1) es de cinco centímetros.

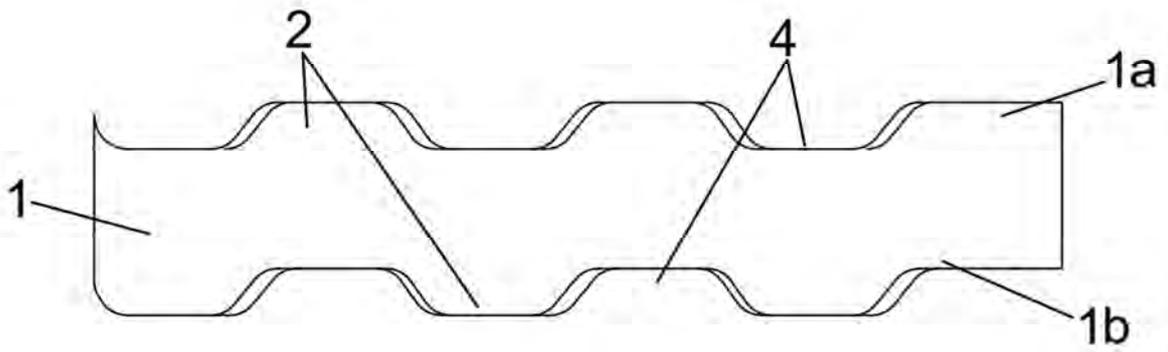


FIG. 1

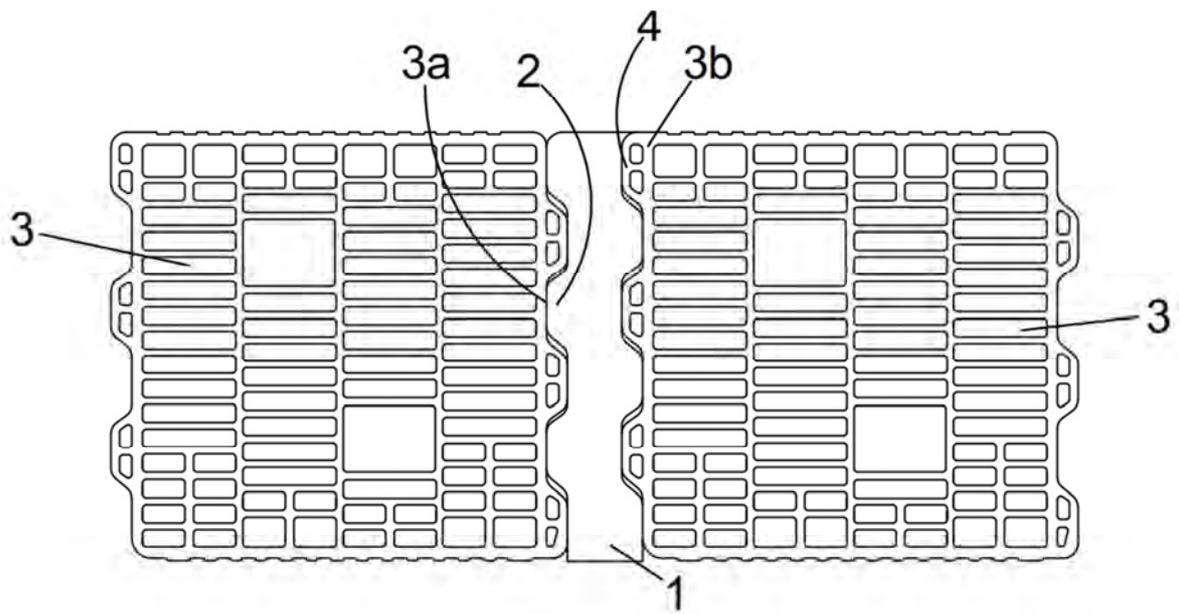
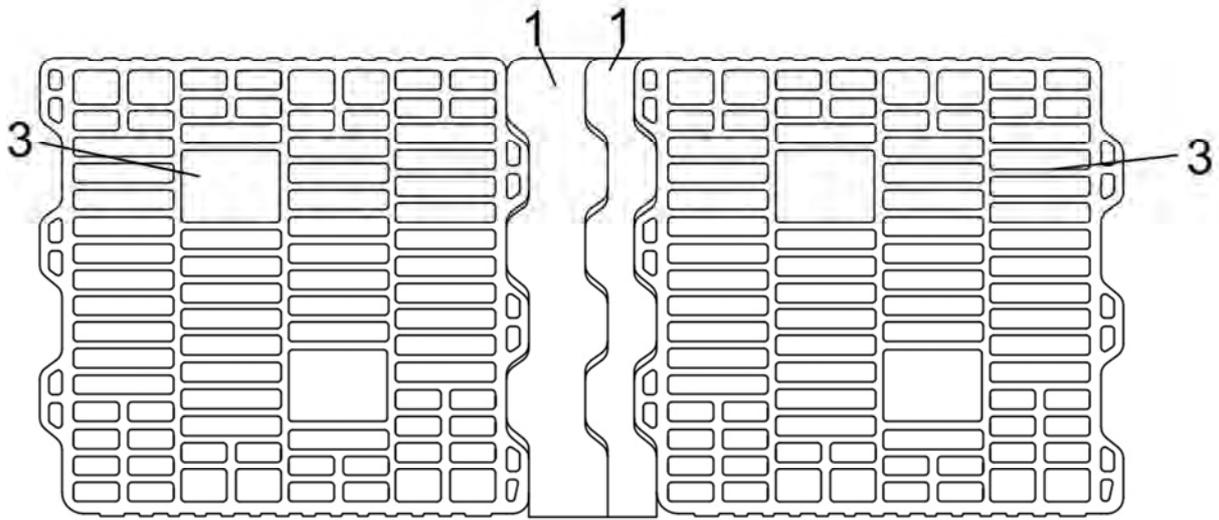
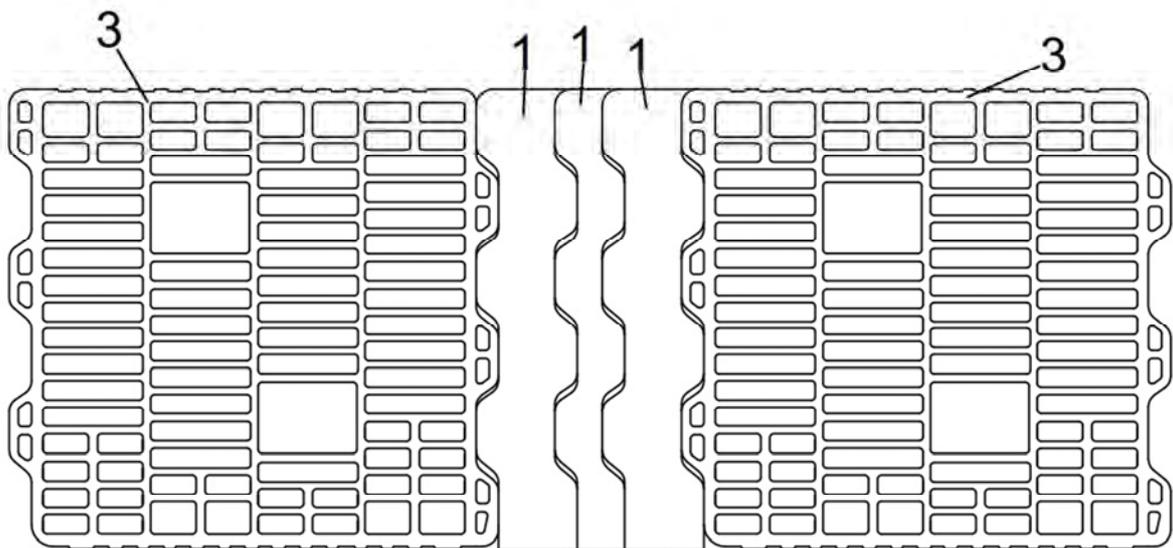


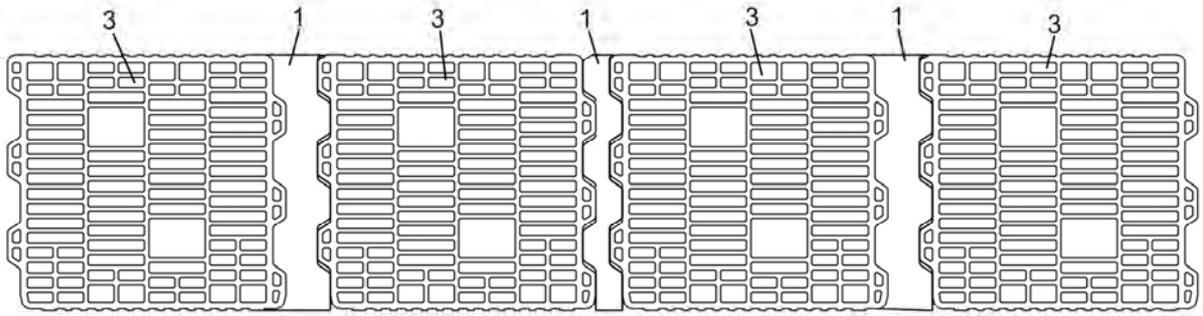
FIG. 2



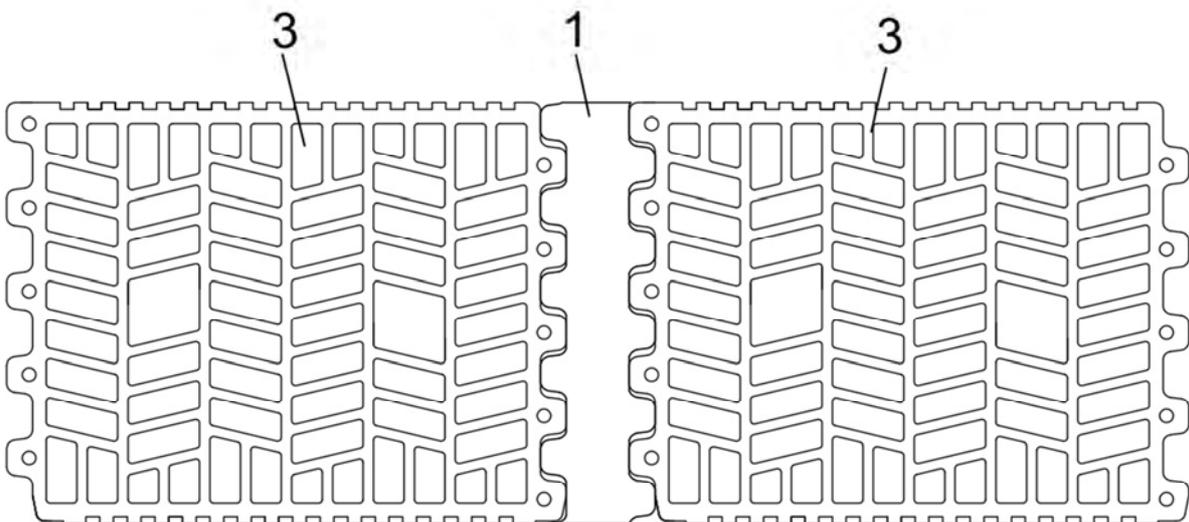
**FIG. 3**



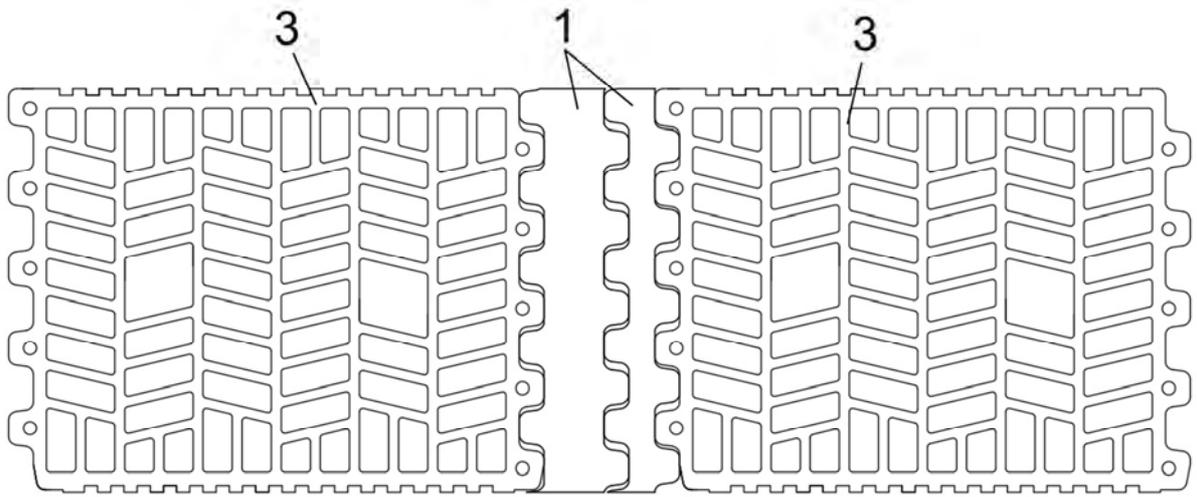
**FIG. 4**



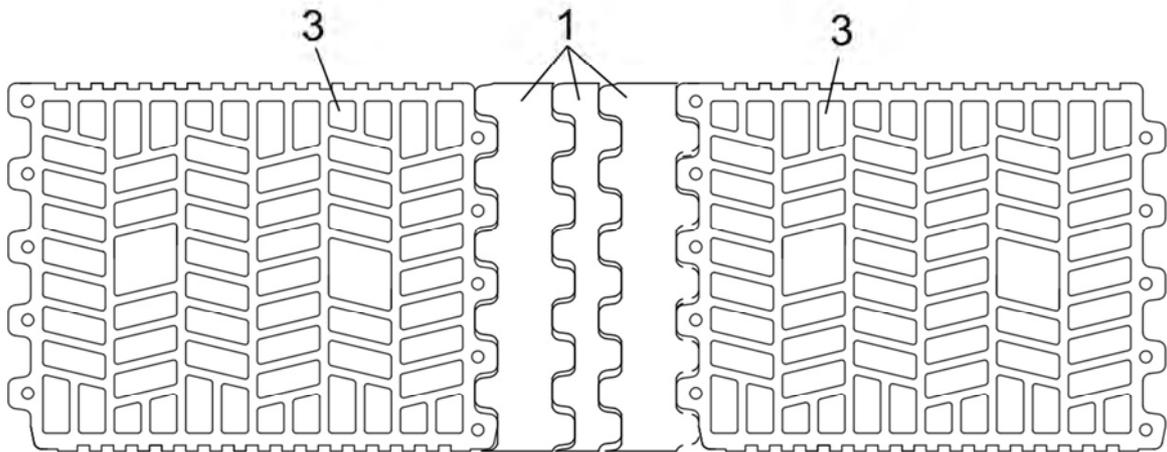
**FIG. 5**



**FIG. 6**



**FIG. 7**



**FIG. 8**

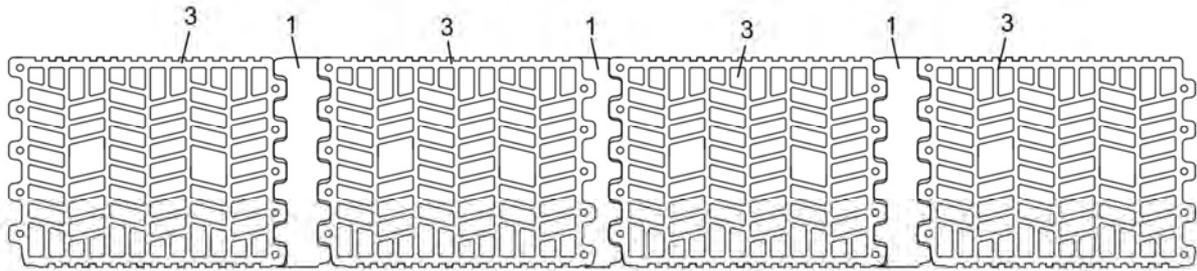


FIG. 9

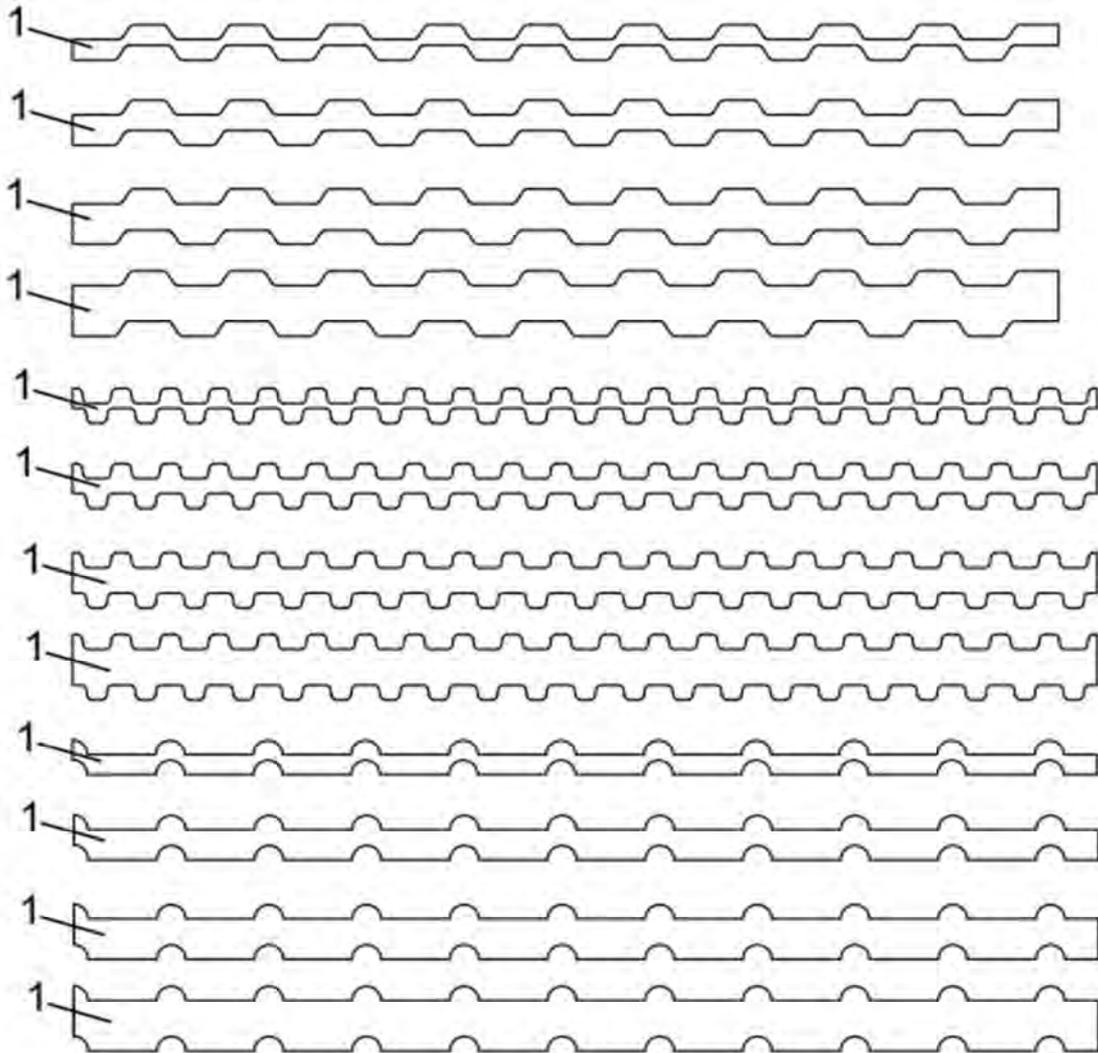


FIG. 10