

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 070 872**

21 Número de solicitud: U 200930429

51 Int. Cl.:
E04H 17/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **16.09.2009**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **11.11.2009**

71 Solicitante/s: **Ángel Iturbe Lete**
Avda. San Blas, 2
(Polígono Industrial Gojain)
01170 Legutiano-Villareal, Álava, ES

72 Inventor/es: **Iturbe Lete, Ángel**

74 Agente: **Carpintero López, Mario**

54 Título: **Nuevo cerramiento.**

ES 1 070 872 U

DESCRIPCIÓN

Nuevo cerramiento.

Campo de la invención

La presente invención se refiere al campo de los cerramientos de espacios, tales como fincas, solares, jardines o cualquier espacio que requiera ser dividido, separado o aislado. En concreto, la presente invención se refiere a un cerramiento constituido por postes verticales enclavados al suelo entre los que van dispuestos paneles unidos a los citados postes.

Antecedentes de la invención

Existen múltiples sistemas de cerramientos. Entre ellos puede mencionarse, por ejemplo, la Patente de Invención española nº ES 200800813, por: "Cerramiento de lamas", que trata sobre un cerramiento constituido por paneles modulares que van adosados a postes verticales enclavados en el suelo, con la particularidad de que los paneles se conforman a partir de lamas transversales, de sección en V invertida, acopladas lateralmente a perfiles verticales de sección en U, dotados estos de apoyos en V (misma configuración que las lamas) y de ranuras para el encaje de los extremos de las lamas. El marco de cada panel se complementa con los perfiles verticales rasurados y resaltes en V, con otros horizontales superior e inferior, también en sección en U, con la incorporación de escuadras o medios de refuerzo y una tapas laterales que rematan cada panel.

Para la fijación de los paneles descritos a los postes metálicos se prevén unos soportes de apoyo dispuestos a cada lado de cada poste, que se fijan interiormente mediante tornillos. Este sistema de fijación se complementa con una pletina que emerge lateralmente, en la zona superior y a ambos lados de cada panel, atornillándose a los postes metálicos. La zona superior de cada poste se cierra con un tapón para ocultar el citado medio de fijación.

Este sistema cumple perfectamente su función presentando además características estéticas importantes pero es un producto caro que requiere además un considerable tiempo de montaje.

Sería deseable, pues, contar con un sistema que aporte similares prestaciones a un precio de mercado más reducido y que requiera menos mano de obra para su montaje.

Descripción de la invención

La presente invención cumple las preferencias citadas ampliamente. Se refiere a un cerramiento del tipo constituido por lamas de chapa de acero cromatizado, galvanizado y pintado al polvo en horno, dispuestas transversalmente y paralelas entre sí, unidos los extremos a postes anclados al suelo, en el que cada lama presenta un perfil quebrado, con un primer tramo superior, en cuyos extremos se han practicado orificios rasgados para la fijación a los postes, un segundo tramo inclinado, a modo de vierteaguas, rematándose en un tercer tramo plegado hacia atrás en escuadra, con medios de apoyo y sujeción al primer tramo de la lama contigua inferior, montado anteriormente.

Los medios de fijación de cada lama a la contigua

inferior, consisten en que del tercer tramo de cada lama emerge centradamente una prolongación plegada a modo de lengüeta para conformar un alojamiento en el que encaja el primer tramo de la lama dispuesta en un plano inmediato inferior, habiéndose previsto también que en los extremos del tercer tramo plegado en escuadra hacia atrás, constan unas pestañas que se apoyan en las caras frontales del primer tramo de la lama situada en un plano inmediato inferior.

Breve descripción de los dibujos

La presente invención se entenderá mejor con referencia a los siguientes dibujos que ilustran realizaciones preferidas de la invención, proporcionadas como limitativas de la invención de ninguna manera.

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del nuevo cerramiento, según una realización preferida de la presente invención.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva trasera de la lama del nuevo cerramiento, según una realización preferida de la presente invención.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva frontal del cerramiento según la figura 1.

La figura 4 corresponde a una vista de perfil con un corte en sección de varias lamas encajadas unas en otras a través de la pestaña.

Descripción detallada de la realización

En la figura 1, puede observarse una unidad del nuevo cerramiento, que comprende unos postes tubulares (12), de sección cuadrangular preferentemente, y panel constituido por lamas (10) de chapa de acero cromatizado, galvanizado y pintado al polvo en horno, de sección quebrada, con un primer tramo superior (10a) en cuyos extremos se han dispuesto medios de fijación a los postes (12), consistentes en orificios rasgados (14) que son atravesados por tornillos que se roscan a los citados postes (12), un segundo plano inclinado (10b), a modo de vierteaguas, y un tercer tramo (10c) plegado hacia atrás en escuadra, con medios de apoyo y sujeción el primer tramo (10a) de la lama (10) contigua y dispuesta en un plano inferior.

Estos medios de apoyo y sujeción entre lamas (10) se materializan de forma que del plegado en escuadra hacia atrás del tercer tramo de cada lama (10), se encuentra centradamente una lengüeta (22) que se pliega sobre sí misma para conformar un alojamiento (22'), en el que encaja el primer tramo de la lama (10) dispuesta en un tramo inmediato inferior.

Además, estos medios de apoyo y sujeción se complementan con unas pestañas (24) previstas en los extremos de los pliegues en escuadra del tercer tramo (10), que se apoyan en el primer tramo (10a) de la lama (10) ya montado, dispuesta en un plano inmediato inferior.

Aunque la presente invención se ha descrito más detalladamente con referencia a algunas realizaciones preferidas de la misma, otras variaciones resultarán evidentes para los expertos en la técnica. Se pretende que tales variaciones queden cubiertas por el alcance de la presente invención, definido por las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Nuevo cerramiento, que comprende postes tubulares de sección cuadrada y paneles constituidos por lamas de chapa que se fijan a los postes, **caracterizado** porque cada lama (10) presenta una sección quebrada con un primer tramo (10a), con medios para la fijación de la lama (10) a los postes (12), un segundo tramo inclinado (10b) a modo de vier-teaguas, y un tercer tramo (10c) plegado hacia atrás en escuadra, con medios de apoyo y sujeción al primer tramo (10a) de la lama (10) que ha sido montada anteriormente.

2. Nuevo cerramiento según reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de fijación de las lamas (10) entre si, consisten en una lengüeta (22) cuyo extremo se pliega sobre si mismo, para conformar un

alojamiento (22') en el que encaja el tramo (10a) de la lama (10) que ha sido montada anteriormente.

3. Nuevo cerramiento según reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de apoyo de cada lama (10) en la anterior constan de pestañas (24) previstas en los extremos del tramo plegado hacia atrás (10c), y cuyas pestañas apoyan en el tramo (10a) de la lama que se ha montado anteriormente.

4. Nuevo cerramiento según reivindicación 1, **caracterizado** porque cada tramo (10a) de las lamas (10) cuenta, próximo a sus laterales, de orificios ras-gados (14) para su fijación a los postes (12) con torni-llería o medios apropiados.

5. Nuevo cerramiento según reivindicación 1, **caracterizado** porque las lamas (10) son de chapa de acero cromatizado, galvanizado y pintado al polvo en horno.

5

10

15

20

25

30

35

40

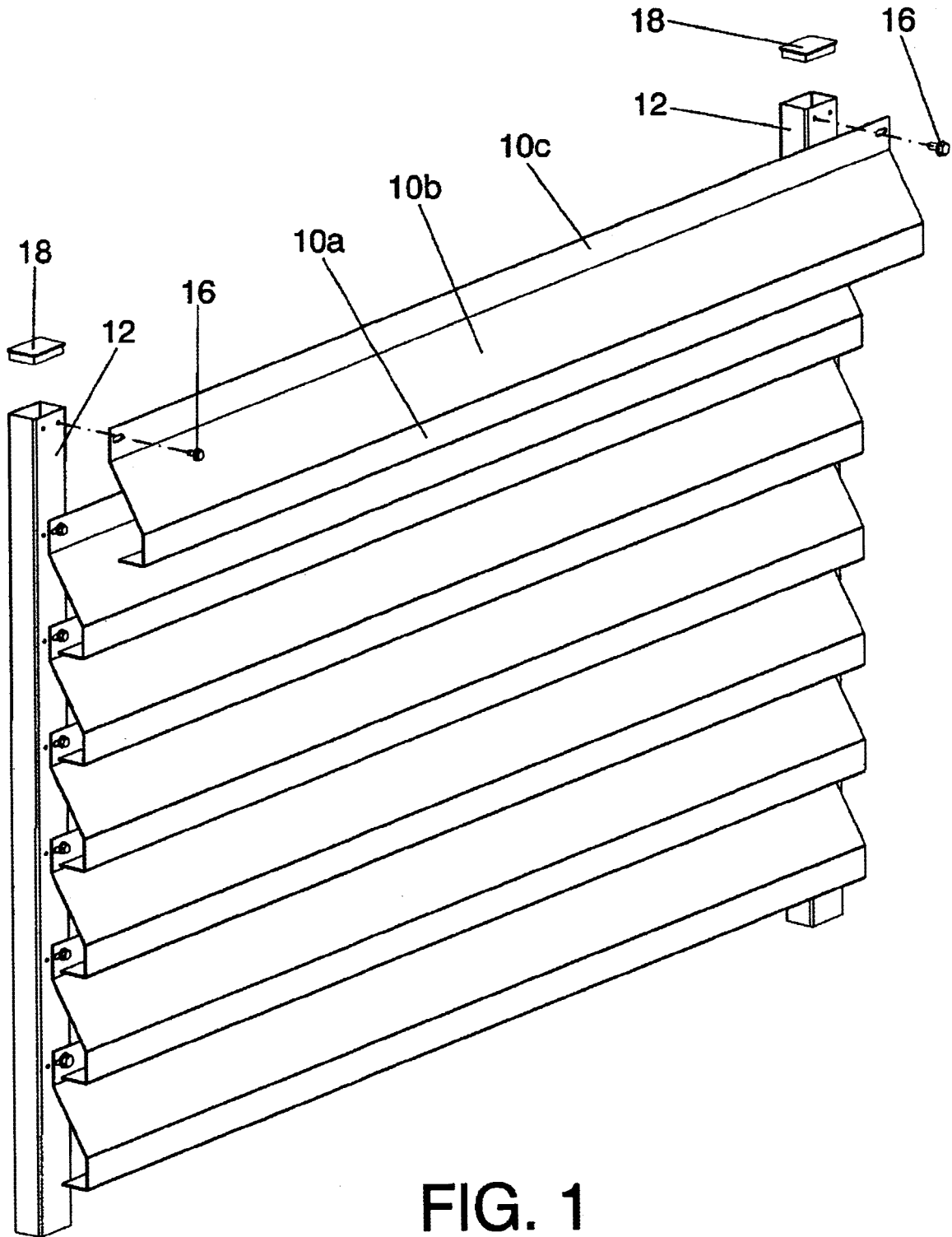
45

50

55

60

65



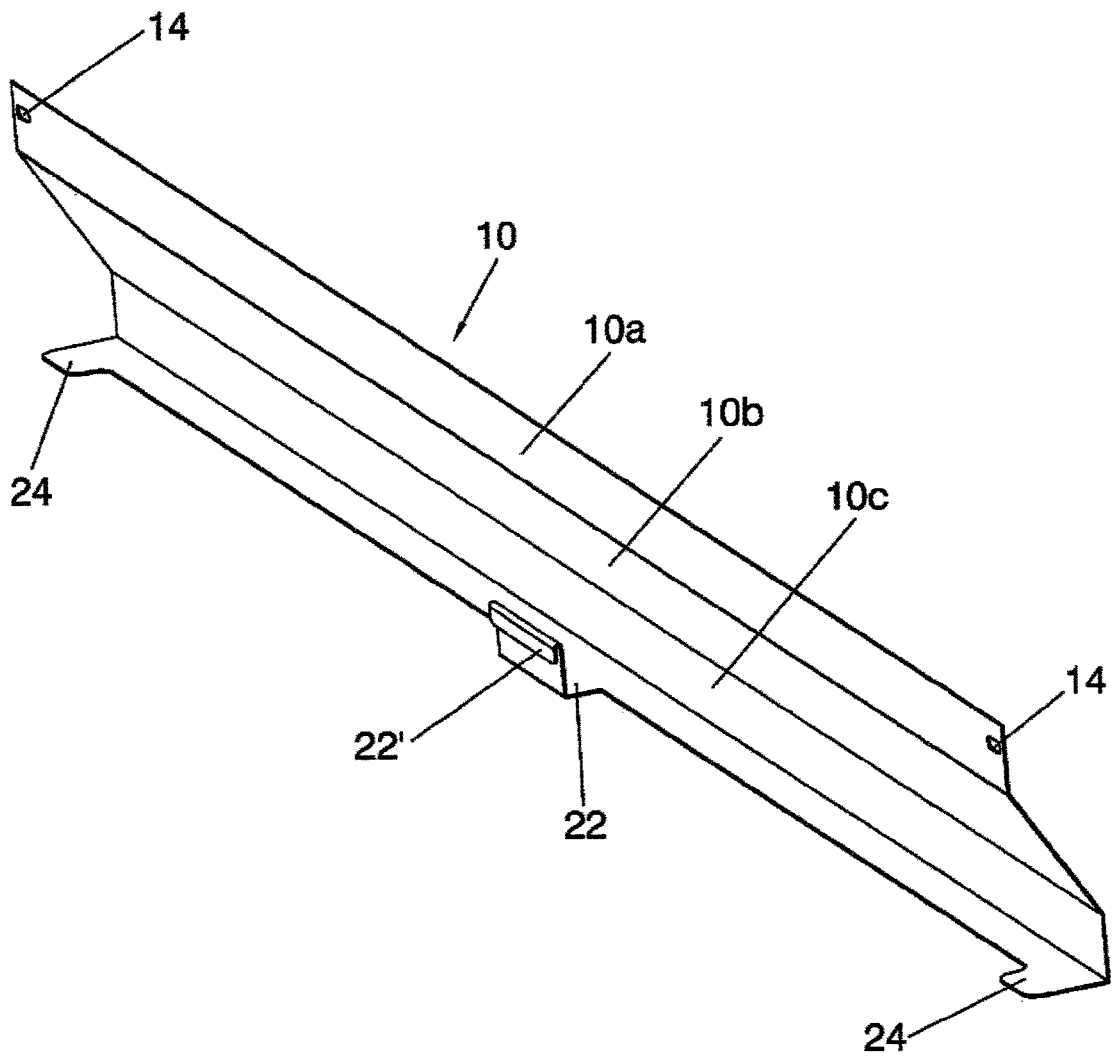


FIG. 2

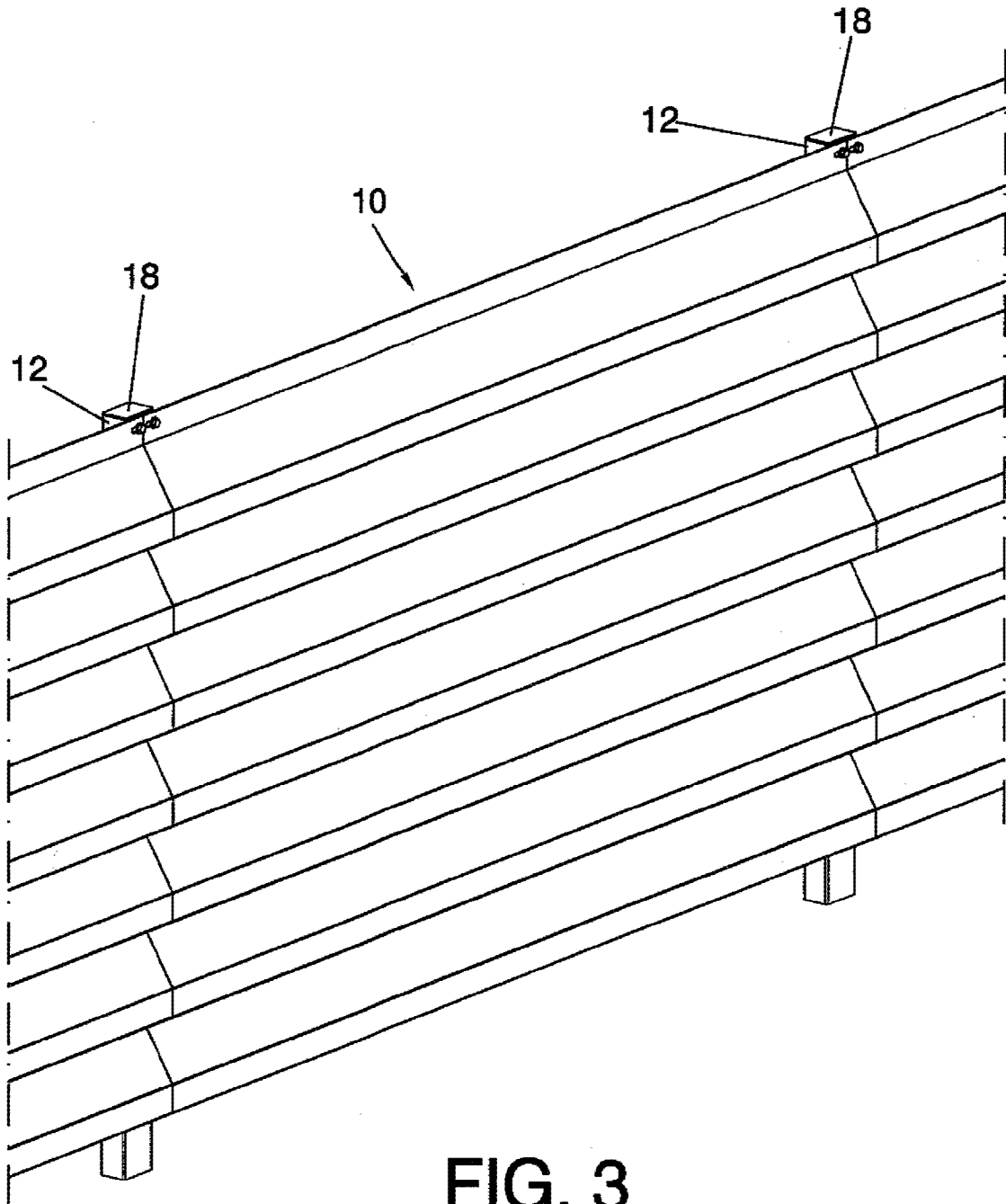


FIG. 3

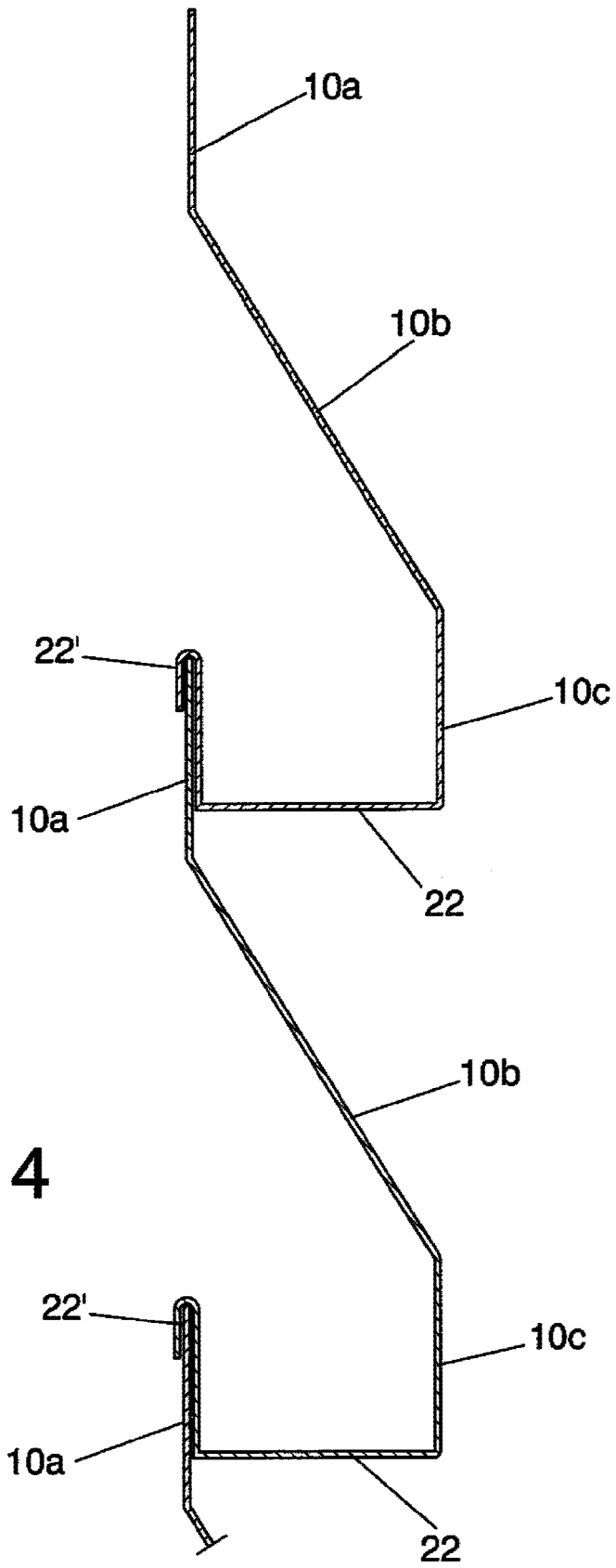


FIG. 4