

TÍTULO DE REGISTRO DE DISEÑO INDUSTRIAL NO. 45064

Titular(es): UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Domicilio: Lascurain de Retana No. 5, Zona Centro, 36000, Guanajuato, Guanajuato, MEXICO
Denominación: MODELO INDUSTRIAL DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR COMPACTO
Clasificación: 23-03
Inventor(es): JOSÉ CUAUHTÉMOC RUBIO ARANA; JUAN MANUEL MENDOZA MIRANDA; GUILLERMO NEGRETE ROMERO

SOLICITUD

Número:
MX/1/2013/003709

Fecha de presentación:
3 de diciembre de 2013

Hora:
13:43

PRIORIDAD

País:

Fecha:

Número:

Vigencia: Quince años

Fecha de Vencimiento: 3 de diciembre de 2028

El registro de referencia se otorga con fundamento en los artículos 1º, 2º fracción V, 6º fracción III, y 59 de la Ley de la Propiedad Industrial.

De conformidad con el artículo 36 de la Ley de la Propiedad Industrial, el presente registro tiene una vigencia de quince años improrrogables, contada a partir de la fecha de presentación de la solicitud y estará sujeta al pago de la tarifa para mantener vigentes los derechos.

Quien suscribe el presente título lo hace con fundamento en lo dispuesto por los artículos 6º fracciones III y 7º bis 2 de la Ley de la Propiedad Industrial (Diario Oficial de la Federación (D.O.F.) 27/05/1991, reformada el 02/08/1994, 25/10/1996, 26/12/1997, 17/05/1999, 26/01/2004, 16/06/2005, 25/01/2006, 06/05/2009, 06/01/2010, 14/06/2010, 28/06/2010, 27/01/2012 y 09/04/2012); artículos 1º, 3º fracción V inciso a), sub inciso iii) 4º y 12º fracciones I y III del Reglamento del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14/12/1999, reformado el 01/07/2002, 15/07/2004, 28/07/2004 y 7/09/2007); artículos 1º, 3º, 4º, 5º fracción V inciso a), sub inciso iii) 16 fracciones I y III y 30 del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 27/12/1999, reformado el 10/10/2002, 29/07/2004, 04/03/2004 y 13/09/2007); 1º, 3º y 5º inciso a) y antepenúltimo párrafo del Acuerdo que otorga facultades en los Directores Generales Adjuntos, Coordinador, Directores Divisionales, Titulares de las Oficinas Regionales, Subdirectores Divisionales, Coordinadores Departamentales y otros subalternos del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. (D.O.F. 15/12/1999, reformado el 04/02/2000, 29/07/2004, 04/03/2004 y 13/09/2007).

Fecha de expedición: 17 de agosto de 2015

**SUBDIRECTOR DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES ÁREAS
MECÁNICA, ELÉCTRICA Y DE REGISTROS DE DISEÑOS INDUSTRIALES Y MODELOS**

DE UTILIDAD

PEDRO RAMÍREZ



45064

Mx/4/2013/003709



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

1

MODELO INDUSTRIAL DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR COMPACTO

DESCRIPCIÓN

5

El presente modelo se refiere a un novedoso modelo industrial de un intercambiador de calor compacto, totalmente diferente a los conocidos, caracterizado por su modelo especial que le da un aspecto peculiar y propio.

10 El intercambiador de calor se describe de acuerdo a las figuras que en seguida se anexan:

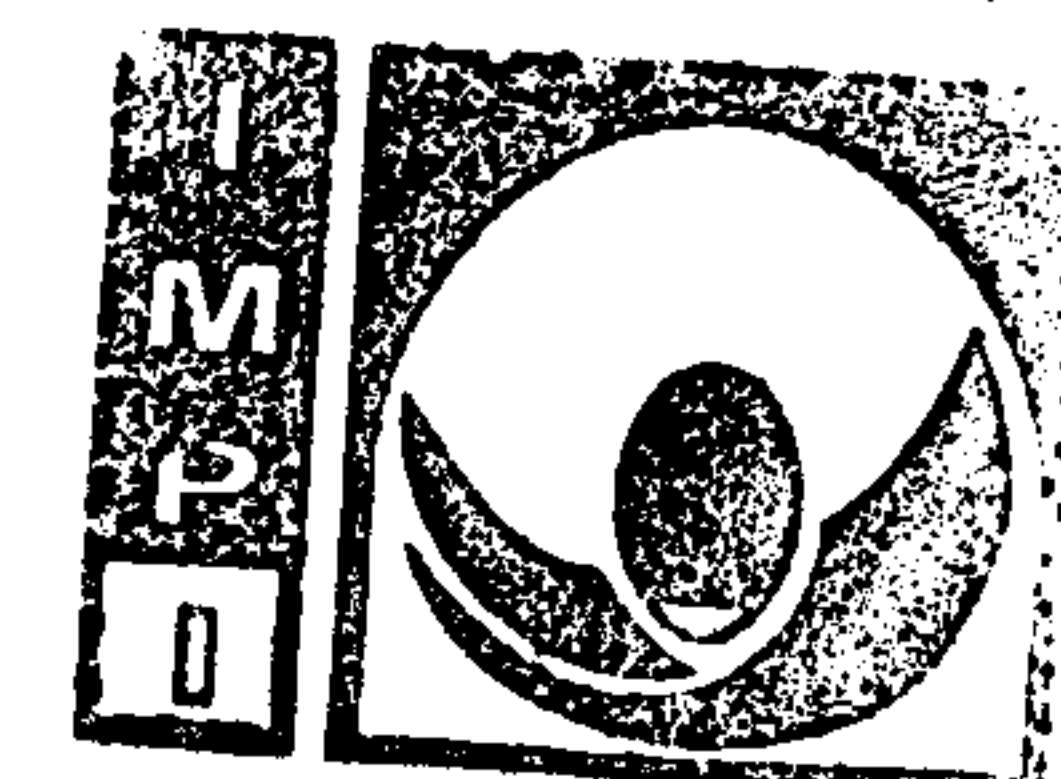
FIGURA 1. Es una vista isométrica del intercambiador de calor.

15 FIGURA 2. Es una vista de despiece del intercambiador de calor.

FIGURA 3. Es una vista isométrica de detalle de las piezas que integran al intercambiador de calor.

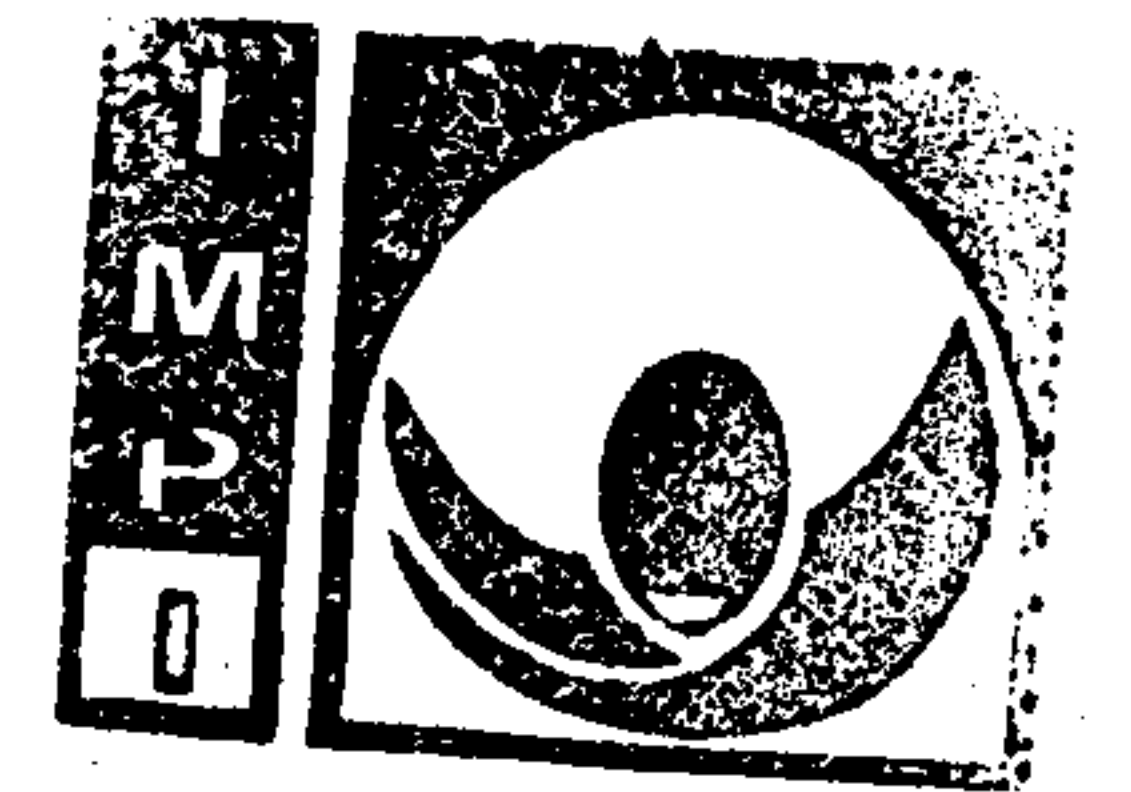
20 FIGURA 4. Es una vista de detalle del desfase de las aletas del intercambiador de calor.

REIVINDICACIÓN



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

Modelo industrial de **un intercambiador de calor compacto**, tal como se ha referido e ilustrado.



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

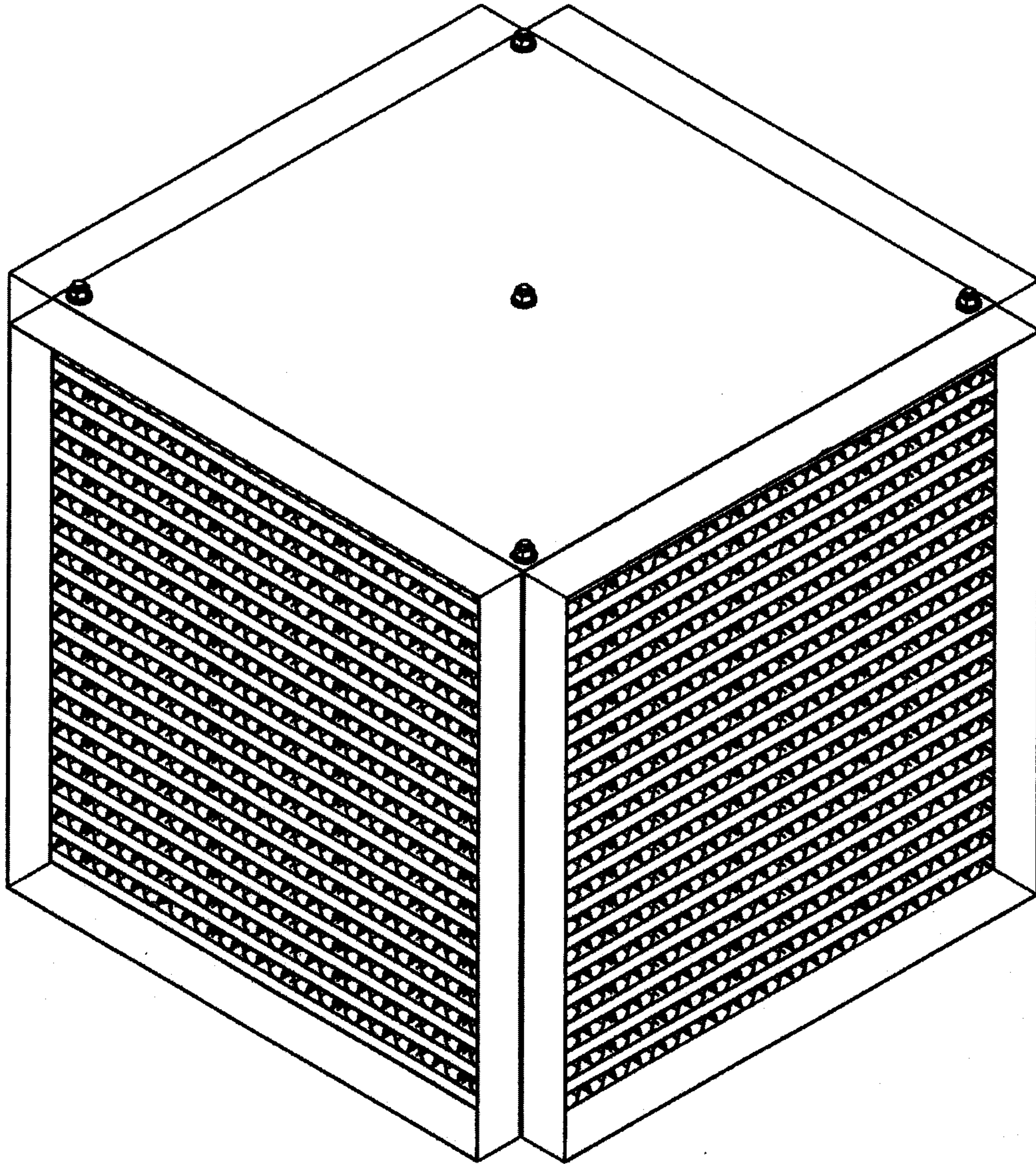
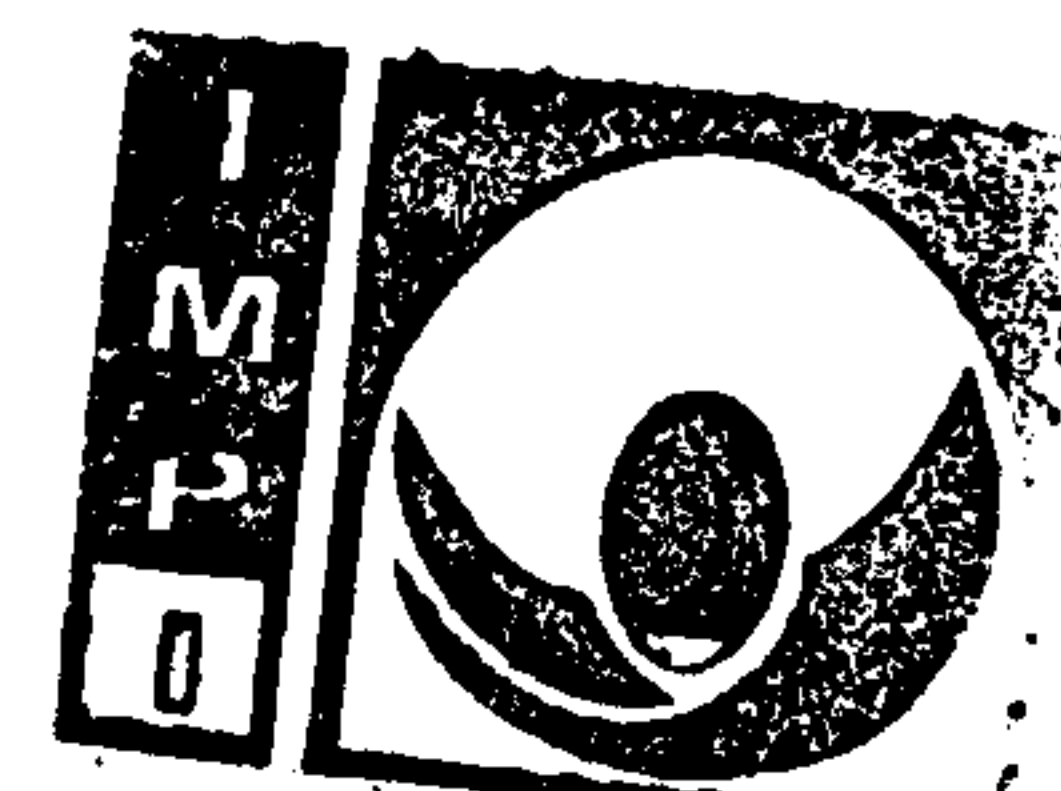


Figura 1.



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

2/4

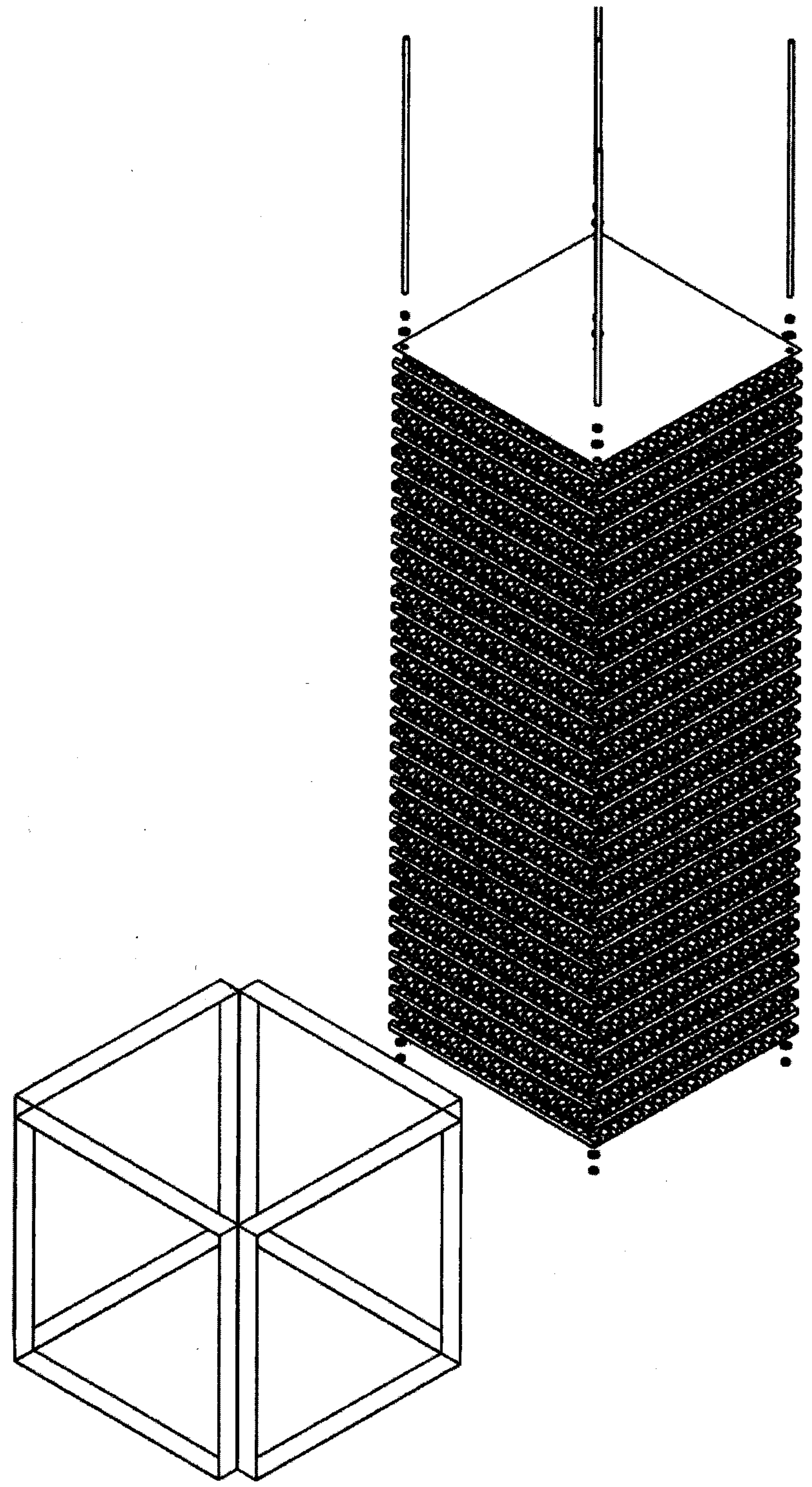


Figura 2.



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

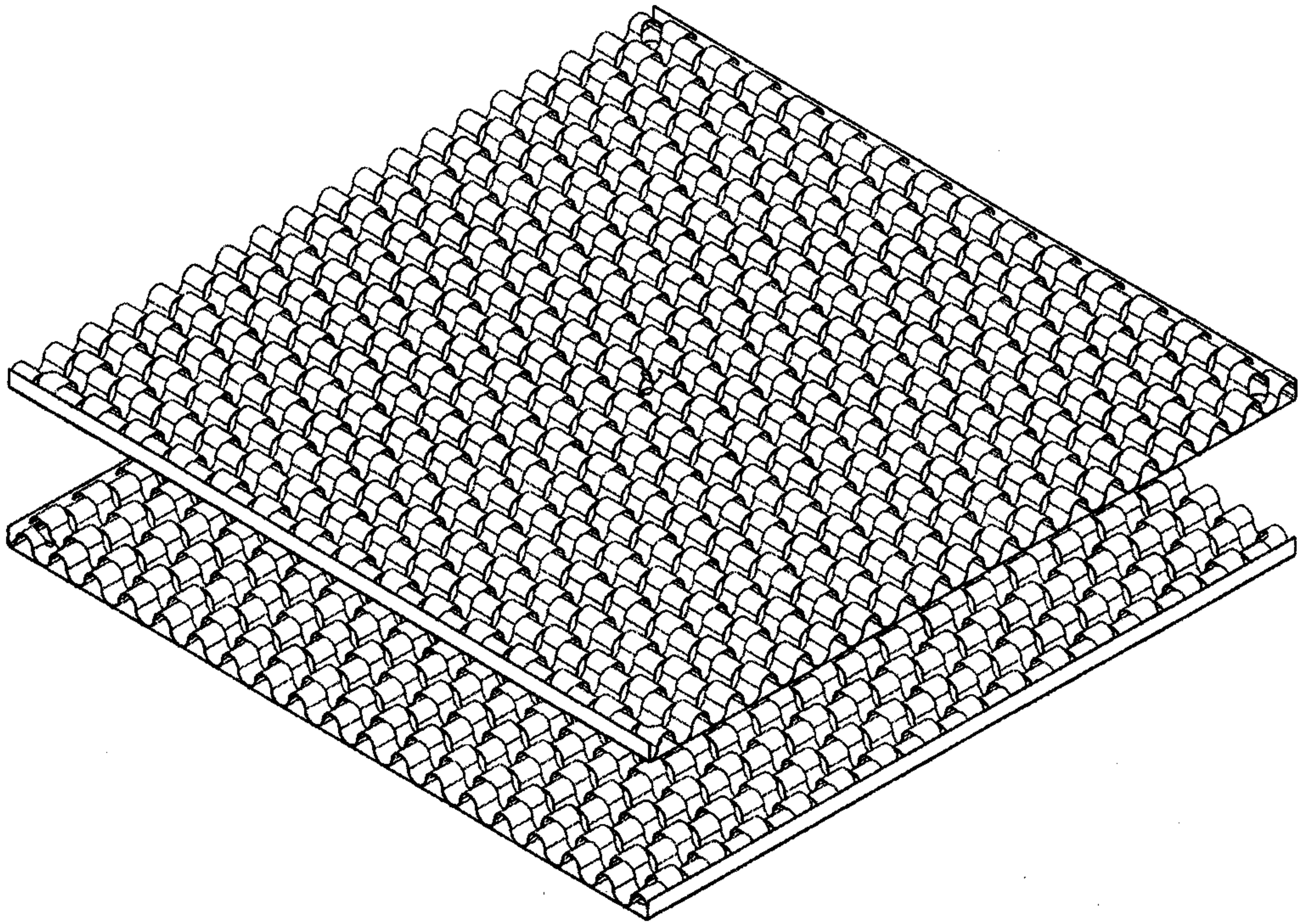


Figura 3.



Instituto
Mexicano
de la Propiedad
Industrial

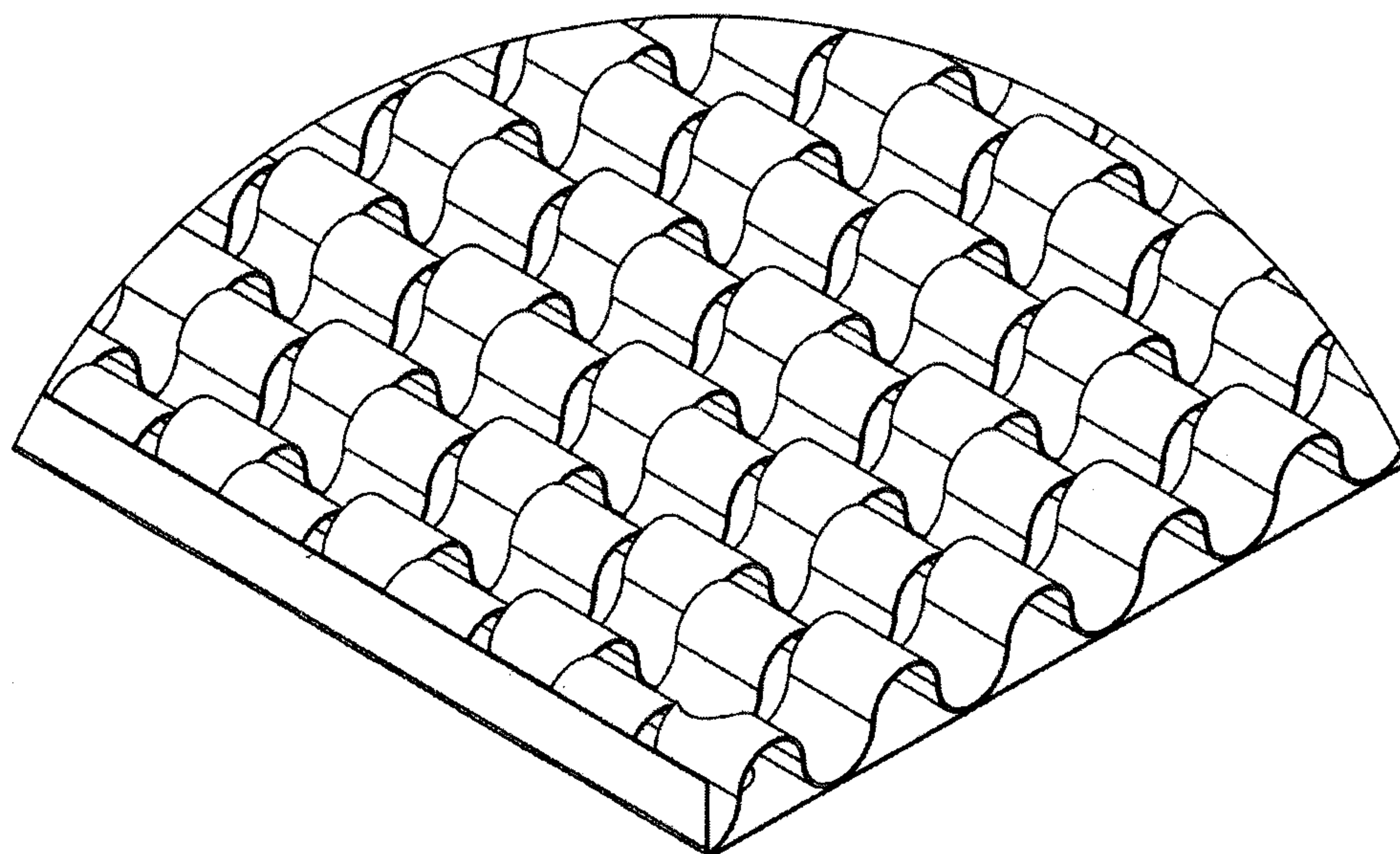


Figura 4.