

## **REIVINDICACIONES**

La invención se reivindica como sigue:

1. Un refrigerador (2) que comprende:  
una cámara (4) que tiene entrada de producto (24), una salida de producto (22) y una salida de aire (26) en donde la salida del producto (22) tiene forma de rectángulo que tiene una longitud y un ancho, siendo la longitud mayor que el ancho; y  
un conducto de aire (32) que tiene una abertura de salida construida (34) y dispuesta de manera que proporcione el flujo de aire hacia la salida de producto (22).
2. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 1, en donde el aire procedente del conducto de aire (32) proporciona el único flujo de aire hacia la salida de producto (22).
3. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 1, que comprende, además, un panel agregado (42) unido al conducto de aire (32) para dirigir el flujo de aire procedente de la abertura de salida del conducto de aire (34) hacia la salida de producto (22) de la cámara (4).
4. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 1, que comprende, además, un transportador (52) ubicado debajo de la salida de producto (22).
5. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 4, que comprende, además, un panel agregado (42), en donde el panel agregado (42) se fija al conducto de aire (32) y al transportador (52), y en donde el panel agregado (42) y el transportador (52) forman una cámara de aire (56) para dirigir el flujo de aire procedente del conducto de aire (32) hacia la salida de producto (22) de la cámara (4).
6. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 5, en donde la cámara de aire (56) se aísla de la atmósfera externa.

7. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 4, en donde el transportador (52) es de un tipo seleccionado del grupo que consiste en transportador de tornillo, de arrastre, vibrador electromecánico y combinaciones de estos.
8. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 1, en donde el conducto de aire (32) se fija a la cámara (4).
9. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 1, en donde el aire fluye en una dirección desde la abertura de salida del conducto de aire (34) a través de la salida de producto (22) hacia la salida de aire (26) de la cámara (4).
10. Un refrigerador que comprende:
  - una cámara (4) que tiene una pluralidad de paredes (14), en donde las porciones inferiores (16) de las paredes (14) de la cámara (4) forman una salida de producto (22), y en donde la salida del producto (22) tiene forma de rectángulo que tiene una longitud y un ancho, siendo la longitud mayor que el ancho;
  - una entrada de producto (24) en la cámara (4);
  - una salida de aire (26) en la cámara (4); y
  - un conducto de aire (32) que tiene una abertura de salida construida (34) y dispuesta de manera que proporcione el flujo de aire hacia la salida de producto (22).
11. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 10, que comprende, además, un transportador (52) ubicado debajo de la salida de producto (22).
12. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 11, en donde el conducto de aire (32) y el transportador (52) forman una cámara de aire (56) para dirigir el flujo de aire procedente del conducto de aire (32) hacia la salida de producto (22) de la cámara (4).
13. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 10, en donde el conducto de aire (32) se construye y se dispone de manera que proporcione el flujo de aire a lo largo de toda la longitud y el ancho de la salida de producto (22) hacia la salida de producto (22).

14. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 10, en donde una de las porciones inferiores (16) de las paredes (14) se inclina hacia adentro hacia la salida de producto (22).
15. Un refrigerador de productos alimenticios para mascotas, que comprende:
  - una cámara (4) que comprende una entrada de producto (24), una salida de producto (22) y una entrada de aire, en donde la salida del producto (22) tiene la forma de un rectángulo que tiene una longitud y un ancho, siendo la longitud mayor que el ancho;
  - un conducto de aire (32) que tiene una abertura de salida construida (34) y dispuesta de manera que proporcione el flujo de aire hacia la salida de producto (22); y
  - un transportador (52) ubicado debajo de la salida de producto, en donde el conducto de aire (32) y el transportador forman una cámara de aire (56) para dirigir el flujo de aire procedente del conducto de aire (32) hacia la salida de producto (22) de la cámara (4).
16. El refrigerador de conformidad con la reivindicación 15, en donde la cámara de aire (56) se aísla de la atmósfera externa.
17. Un refrigerador de productos alimenticios para mascotas, que comprende:
  - una cámara (4) que tiene una pluralidad de paredes (14), en donde las porciones inferiores (16) de las paredes (14) de la cámara (4) forman una salida de producto (22), en donde dos porciones inferiores (16) opuestas de las paredes (14) de la cámara (4) se estrechan hacia adentro hacia la salida de producto (22), y en donde la salida del producto (22) tiene la forma de rectángulo que tiene una longitud y un ancho, siendo la longitud mayor que el ancho;
  - una entrada de producto (24) en la cámara (4);
  - una salida de aire (26) en la cámara (4);
  - un conducto de aire (32) que tiene una abertura de salida construida (34) y dispuesta de manera que proporcione el flujo de aire hacia la salida de producto (22);
  - un transportador (52) ubicado debajo de la salida de producto (22) de la cámara (4); y
  - panel agregado (42) unido al conducto de aire (32) para dirigir el flujo de aire procedente de la abertura de salida del conducto de aire (34) hacia la salida de

producto (22) de la cámara (4), en donde el aire procedente del conducto de aire (32) proporciona el único flujo de aire hacia la salida de producto (22).

18. El refrigerador de productos alimenticios para mascotas de conformidad con la reivindicación 17, en donde el panel agregado (42) y el transportador forman una cámara de aire (56) para dirigir el flujo de aire procedente del conducto de aire (32) hacia la salida de producto (22) de la cámara (4).
19. Un método para fabricar un producto alimenticio para mascotas; el método comprende:  
transferir el producto alimenticio para mascotas hacia una cámara (4) de refrigeración que tiene una entrada de producto (24), una salida de producto (22), y en donde la salida del producto (22) tiene la forma de un rectángulo que tiene una longitud y un ancho, siendo la longitud mayor que el ancho, una salida de aire (26) y un transportador (52) ubicado debajo de la salida de producto (22), en donde el producto alimenticio para mascotas se deposita en la cámara (4) a través de la entrada de producto (24) y se acumula en la cámara (4) y sobre el transportador (52) a través de la salida de producto (22);  
proporcionar el flujo de aire hacia la salida de producto (22) de la cámara (4) de refrigeración mientras el producto alimenticio para mascotas se acomoda sobre el transportador (52), en donde el flujo de aire pasa a través del producto alimenticio para mascotas que sale por la salida de producto (22) y a través del producto alimenticio para mascotas acumulado en la cámara (4); y  
retirar el producto alimenticio para mascotas que se ha acomodado sobre el transportador (52) después de que el producto se haya refrigerado suficientemente.