

REIVINDICACIONES

1. Un método para la fabricación de embalajes que comprende:

mover una membrana de bolsas inflables preformadas a lo largo de una trayectoria de desplazamiento, en la que cada bolsa preformada comprende dos paneles inflables, cada panel inflable comprende una primera capa y una segunda capa que se sellan para formar un patrón de inflado;

inflar cada una de las bolsas inflables preformadas a medida que las bolsas inflables preformadas se mueven a lo largo de la trayectoria de desplazamiento;

sellar cada una de las bolsas inflables preformadas a través de los sellos del patrón de inflado;

depositar al menos un producto en cada una de las bolsas inflables preformadas; y

cargar cada una de las bolsas inflables preformadas y el producto contenido en una bolsa no inflable.

2. El método de la reivindicación 1, en el que cada una de las bolsas inflables preformadas y el producto contenido se carga en la bolsa no inflable mediante una máquina empaquetadora.

3. El método de la reivindicación 1, en el que el al menos un producto se deposita en cada una de las bolsas inflables preformadas antes de que cada una de las bolsas inflables preformadas sea haya inflado.

4. El método de la reivindicación 1, en el que el al menos un producto se deposita en cada una de las bolsas inflables preformadas después de que cada una de las bolsas inflables preformadas sea haya inflado.

5. El método de la reivindicación 1, que comprende además cerrar cada una de las bolsas inflables preformadas.

6. Un método para la fabricación de embalajes que comprende:

mover una membrana de bolsas inflables preformadas a lo largo de una trayectoria de desplazamiento, en la que cada bolsa preformada comprende dos paneles inflables, cada panel inflable comprende una primera capa y una segunda capa que se sellan para formar un patrón de inflado;

inflar cada una de las bolsas inflables preformadas a medida que las bolsas inflables preformadas se mueven a lo largo de la trayectoria de desplazamiento;

sellar a través de los sellos del patrón de inflado para formar bolsas selladas e infladas;

depositar al menos un producto en cada una de las bolsas selladas e infladas; y

cargar cada una de las bolsas selladas e infladas y el producto contenido en una bolsa

no inflable.

7. El método de la reivindicación 6, en el que cada una de las bolsas selladas e infladas y el producto contenido se cargan en la bolsa no inflable mediante una máquina empaquetadora.

8. El método de la reivindicación 6, que comprende además cerrar cada una de las bolsas selladas e infladas.

9. Un método para la fabricación de embalajes que comprende:

mover una membrana de porciones de bolsas preformadas inflables a lo largo de una trayectoria de desplazamiento, en la que cada porción de bolsas preformadas inflables comprende dos paneles inflables separados por un borde inferior, cada panel inflable comprende una primera capa y una segunda capa que se sellan entre sí para formar un patrón de inflado;

doblar cada una de las porciones de bolsas preformadas en el borde inferior de la bolsa preformada cuando la membrana de porciones de bolsas preformadas inflables se mueve a lo largo de la trayectoria de desplazamiento, formando así una membrana de bolsas inflables;

inflar cada una de las bolsas inflables a medida que la membrana de porciones de bolsas preformadas inflables se mueve a lo largo de la trayectoria de desplazamiento;

sellar cada una de las bolsas inflables a través de los sellos del patrón de inflado a medida que la membrana de porciones de bolsas preformadas inflables se mueve a lo largo de la trayectoria de desplazamiento;

depositar al menos un producto en cada una de las bolsas inflables a medida que la membrana de porciones de bolsas preformadas inflables se mueve a lo largo de la trayectoria de desplazamiento;

separar cada una de las bolsas inflables y el producto contenido de la membrana de bolsas inflables a medida que la membrana de porciones de bolsas inflables se mueve a lo largo de la trayectoria de desplazamiento; y

cargar cada una de las bolsas inflables separadas y el producto contenido en una bolsa no inflable.

10. El método de la reivindicación 9, en el que cada una de las bolsas inflables preformadas y el producto contenido se carga en la bolsa no inflable mediante una máquina empaquetadora.

11. El método de la reivindicación 9, en el que el al menos un producto se deposita en cada una de las bolsas inflables preformadas antes de que cada una de las bolsas inflables preformadas sea haya inflado.

12. El método de la reivindicación 9, en el que el al menos un producto se deposita en cada una de las bolsas inflables preformadas después de que cada una de las bolsas inflables preformadas sea haya inflado.

13. El método de la reivindicación 9, que comprende además cerrar cada una de las bolsas inflables preformadas.