

REIVINDICACIONES

1. Un inyector de relleno (10) para la producción de galletas que comprende un cuerpo alargado (13), un canal (16) que transporta un relleno comestible fluido o semifluido (1) a través del cuerpo alargado (13), una abertura de llenado (14) provista en el cuerpo alargado (13) para permitir la salida del relleno comestible (1) en conexión con el canal (16), y un elemento perforador (11) provisto en el extremo del cuerpo alargado (13), caracterizado porque un ángulo de vértice (a) del elemento perforador (11) provisto para romper una corteza exterior dura (20) que rodea una cámara de llenado (22) de una galleta horneada está configurado para ser menor a 40 grados.

2. Un inyector de llenado según la reivindicación 1, caracterizado porque el ángulo de vértice (a) del elemento perforador (11) está en el rango de 20 a 30 grados.

3. Un inyector de llenado según la reivindicación 2, caracterizado porque el ángulo de vértice (a) del elemento perforador (11) está en el rango de 23 a 27 grados.

4. Inyector de llenado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el elemento perforador (11) se extiende directamente perpendicular a la corteza (20).

5. Inyector de llenado según la reivindicación 4, caracterizado porque el elemento perforador (11) tiene una estructura que se estrecha desde el extremo proximal (114) hasta el extremo distal (112).

6. Inyector de llenado según la reivindicación 4 a 5, caracterizado porque el elemento perforador (11) está fabricado de un material metálico.

7. Inyector de llenado según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende una carcasa (19) que rodea el canal (16) y está conectada al cuerpo alargado (13).

8. Inyector de llenado según la reivindicación 7, caracterizado porque comprende un cuello (18) dispuesto entre la carcasa (19) y el cuerpo alargado (13).

9. Inyector de relleno según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el relleno comestible (1) es un chocolate semifluido.

10. Un inyector de relleno según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende un puerto de entrada (17) para suministrar el relleno comestible (1) al inyector (10).

11. Método de aplicación de un inyector de relleno según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende los pasos de alinear la corteza (20) con el inyector (10), sumergir el elemento perforador (11) del inyector (10) de manera que quede en la corteza (20), suministrar el relleno comestible (1) contenido en el inyector (10) a la corteza (20) a través de la abertura de llenado (14).