

B67 APERTURA Y CIERRE DE BOTELLAS, TARROS O RECIPIENTES ANALOGOS; MANIPULACION DE LIQUIDOS

B67C LLENADO CON LIQUIDOS O SEMILIQUIDOS, O VACIADO DE BOTELLAS, TARROS, BOTES, CUBAS, BARRILES O RECIPIENTES SIMILARES, NO PREVISTO EN OTRO LUGAR; EMBUDOS

Esquema general

BOTELLAS

Embotellado; vaciado 3/00; 9/00
Operaciones combinadas 7/00

TARROS, BOTES, BARRILES, CUBAS

Llenado, vaciado 3/00; 9/00
EMBUDOS 11/00

3/00 Embotellado de líquidos o semilíquidos; Llenado de tarros o botes con líquidos o semilíquidos utilizando aparatos de embotellar o similares; Llenado de cubas o barriles con líquidos o semilíquidos [1,8]

3/02 . Embotellado de líquidos o semilíquidos; Llenado de tarros o botes con líquidos o semilíquidos utilizando aparatos de embotellar o similares [1,8]

3/04 . . sin utilización de presión [1,8]

3/06 . . utilizando una contrapresión, es decir, llenando mientras el recipiente está bajo presión [1,8]

3/08 . . . y reduciendo en seguida la contrapresión [1,8]

3/10 . . . siendo las botellas previamente llenadas de gas inerte, p. ej. de ácido carbónico [1,8]

3/12 . . . Dispositivos de control de la presión [1,8]

3/14 . . . especialmente adaptados para el llenado con líquidos calientes [1,8]

3/16 . . por aspiración [1,8]

3/18 . . por utilización de sifones [1,8]

3/20 . . que permiten la medida de los líquidos a introducir, p. ej. cuando se añaden jarabes (medida de volúmenes o de caudales en general G01F) [1,8]

3/22 . . Detalles [1,8]

3/24 . . . Dispositivos para soportar o sujetar las botellas (dispositivos de transporte o de almacenado en general B65G) [1,8]

3/26 . . . Cabezas de llenado; Dispositivos para introducir las cabezas de llenado en los golletes de las botellas [1,8]

3/28 . . . Dispositivos de control del caudal, p. ej. utilizando válvulas (válvulas en general F16K) [1,8]

3/30 . Llenado de cubas o de barriles [1,8]

3/32 . . utilizando una contrapresión, es decir, llenando mientras el recipiente está bajo presión [1,8]

3/34 . . Dispositivos para introducir las cabezas de llenado en los orificios de llenado [1,8]

7/00 Operaciones combinadas de lavado, llenado y cierre de botellas; Procedimientos o dispositivos que combinan al menos dos de esas operaciones [1,8]

9/00 Vaciado de botellas, tarros, botes, cubas, barriles o recipientes similares, no previsto en otro lugar (dispositivos para bascular y vaciar receptáculos B65G 65/23) [1,3,8]

11/00 Embudos, p. ej. para líquidos (embudos-filtros B01D 29/085; contadores volumétricos G01F) [1,8]

11/02 . sin válvulas de evacuación [1,8]

11/04 . con válvulas de evacuación no automáticas [1,8]

11/06 . con válvulas de evacuación automáticas [1,8]