

B67 APERTURA Y CIERRE DE BOTELLAS, TARROS O RECIPIENTES ANALOGOS; MANIPULACION DE LIQUIDOS (boquillas en general B05B; embalaje de líquidos B65B, p. ej. B65B 3/00; bombas en general F04; sifones F04F 10/00; válvulas F16K; manipulación de gases licuados F17C)

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		TARROS, BOTES, BARRILES, CUBAS	
	Embotellado; vaciado	3/00; 9/00	Llenado, vaciado
	Operaciones combinadas	7/00	EMBUDOS.....
			11/00
<hr/>			
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 (llenado de recipientes con líquidos o semilíquidos utilizando otros aparatos que no sean los de embotellar o similares B65B 3/00)	3/24	. . . Dispositivos para soportar o sujetar las botellas (dispositivos de transporte o de almacenado en general B65G)
		3/26	. . . Cabezas de llenado; Dispositivos para introducir las cabezas de llenado en los golletes de las botellas
		3/28	. . . Dispositivos de control del caudal, p. ej. utilizando válvulas (válvulas en general F16K)
3/02	. Embotellado de líquidos o semilíquidos; Llenado de tarros o botes con líquidos o semilíquidos utilizando aparatos de embotellar o similares	3/30	. Llenado de cubas o de barriles
3/04	. . sin utilización de presión	3/32	. . utilizando una contrapresión, es decir, llenando mientras el recipiente está bajo presión
3/06	. . utilizando una contrapresión, es decir, llenando mientras el recipiente está bajo presión	3/34	. . Dispositivos para introducir las cabezas de llenado en los orificios de llenado
3/08	. . . y reduciendo en seguida la contrapresión		
3/10	. . . siendo las botellas previamente llenadas de gas inerte, p. ej. de ácido carbónico	7/00	Operaciones combinadas de lavado, llenado y cierre de botellas; Procedimientos o dispositivos que combinan al menos dos de esas operaciones
3/12	. . . Dispositivos de control de la presión		
3/14	. . . especialmente adaptados para el llenado con líquidos calientes	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) [3]
3/16	. . por aspiración		
3/18	. . por utilización de sifones		
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)	11/00	Embudos, p. ej. para líquidos (embudos-filtros B01D 29/085; contadores volumétricos G01F)
3/22	. . Detalles	11/02	. sin válvulas de evacuación
		11/04	. con válvulas de evacuación no automáticas
		11/06	. con válvulas de evacuación automáticas