

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

B67D DISTRIBUCION, SUMINISTRO O TRANSFERENCIA DE LIQUIDOS, NO PREVISTA EN OTRO LUGAR (limpieza de conducciones o tubos o de sistemas de conducciones o tubos B08B 9/02; limpieza, vaciado o llenado de botellas, tarros, botes, cubas, barriles o recipientes similares no previstos en otro lugar B67C; suministros de agua E03; sistemas de tuberías F17D; sistemas de suministro de agua caliente para uso doméstico F24D; medidas de volúmenes, de caudales, de gasto másico o de niveles de líquidos, cómputo volumétrico G01F; aparatos accionados por monedas o similares G07F) [5]

1/00	Aparatos o dispositivos para expender bebidas a presión (B67D 3/00 tiene prioridad; aparatos para preparar bebidas A47J 31/00) [3]	7/10	. . . accionados por llaves, botones o cajas registradoras [2010.01]
1/02	. Sistemas para la cerveza o aparatos de bombeo a mano del mismo tipo	7/12	. . . accionados por el movimiento de la manga o boquilla de distribución o por dispositivos asociados con ellas [2010.01]
1/04	. Aparatos que utilizan el aire comprimido u otro gas que actúa directamente o indirectamente sobre las bebidas en los recipientes de almacenado	7/14	. . . que responden a la inserción de información de programas registrados, p. ej. sobre tarjetas perforadas [2010.01]
1/06	. Montaje o instalaciones de aparatos de distribución a los contadores de bares o tiendas (contadores de bares o tiendas <u>en sí</u> A47F 9/00)	7/16	. . . Disposición de contadores de líquido [2010.01]
1/07	. Limpieza de aparatos para distribuir bebidas [5]	7/18	. . . de tipo pistón [2010.01]
1/08	. Detalles	7/20	. . . de tipo rotativo [2010.01]
1/10	. . Mecanismos de bombeo (en general F04)	7/22	. . . Disposición de indicadores o registradores (indicación o registro en los contadores de fluido G01F 15/06) [2010.01]
1/12	. . Dispositivos o sistemas de control del caudal o de la presión	7/24	. . . con medios para producir o entregar un recibo o ticket de venta [2010.01]
1/14	. . . Válvulas de reducción o espitas de control	7/26	. . . con medios para vuelta a posición o vuelta a cero [2010.01]
1/16	. . Dispositivos para recoger el líquido derramado	7/28	. . . con medios automáticos para reducir o interrumpir el caudal por intermitencia antes del final de la distribución, p. ej. para producir una alimentación intermitente [2010.01]
3/00	Aparatos o dispositivos para controlar el caudal del líquido a distribuir por gravedad a partir de recipientes de almacenamiento (separación y distribución de cantidades medidas de líquidos G01F)	7/30	. . . con medios para predeterminar la cantidad de líquido a transferir (B67D 7/10, B67D 7/14 tienen prioridad) [2010.01]
3/02	. Válvulas de distribución cuyas partes que trabajan son dispuestas de tal forma que son comprimidas hacia arriba, p. ej. por el borde de recipientes presentados bajo el orificio de distribución	7/32	. . Disposición de dispositivos de seguridad o de aviso; Medios para prevenir un suministro no autorizado de líquido [2010.01]
3/04	. Espitas o canillas adaptadas para cerrar y abrir los orificios de distribución de barriles, p. ej. para la cerveza	7/34	. . . Medios para prevenir un suministro no autorizado de líquido [2010.01]
7/00	Aparatos o dispositivos para transferir líquidos desde recipientes de almacenaje a granel o depósitos en vehículos o en recipientes portátiles, p. ej. para fines de venta al por menor (disposición general de las estaciones de servicio para suministrar combustibles a los vehículos B60S 5/02; para llenar o vaciar los tanques de agua de las locomotoras, p. ej. columnas para suministro de agua B61K 11/00; para abastecimiento de aviones en vuelo B64D 39/00; instalaciones para manipulación de líquidos especialmente adaptados para el llenado de aeronaves estacionadas B64F 1/28) [2010.01]	7/36	. . Disposición de válvulas para controlar el caudal o la presión (asociadas con las boquillas B67D 7/42) [2010.01]
7/02	. para transferir líquidos que no sean carburantes o lubricantes [2010.01]	7/38	. . Disposición de mangueras, p. ej. de la unión al funcionamiento de una motobomba (mangueras en general F16L 11/00) [2010.01]
7/04	. para transferir combustibles, lubricantes o mezclas de combustibles y lubricantes [2010.01]	7/40	. . . Dispositivos de suspensión, enrollamiento o almacenado (soportes para almacenar longitudes de mangueras, en general B65H 75/34) [2010.01]
7/06	. Partes constitutivas o accesorios [2010.01]	7/42	. . Boquillas de llenado [2010.01]
7/08	. . Instalación de dispositivos para controlar, indicar, medir o registrar la cantidad o precio del líquido transferido (disposición de válvulas para controlar el caudal o la presión B67D 7/36; cómputo, cálculo o contado G06; aparatos accionados por moneda para distribución de fluidos G07F 13/00; aparatos de prepago para que distribuyan una cantidad de líquido G07F 15/00) [2010.01]	7/44	. . . que se cierran automáticamente [2010.01]
		7/46	. . . cuando el líquido alcanza un nivel predeterminado en el recipiente que se está llenando [2010.01]
		7/48 utilizando una aspiración de aire a través de un orificio que se cierra por la subida del líquido [2010.01]
		7/50 y provistas con una palanca de mano adicional [2010.01]
		7/52 y provistas con medios adicionales de válvula para control del caudal [2010.01]
		7/54	. . . con medios para prevenir una fuga de líquido o de vapor o para recuperar una pérdida de líquido o de vapor (B67D 7/44 tiene prioridad) [2010.01]

B67D

- 7/56 . . Instalación de indicadores de flujo, p. ej. compartimentos transparentes, ventanas, indicadores rotativos (indicación o registro de la existencia o ausencia de la dirección de un movimiento G01P 13/00) [2010.01]
- 7/58 . . Instalación de bombas [2010.01]
- 7/60 . . . que funcionan a mano [2010.01]
- 7/62 . . . que funcionan por motor [2010.01]
- 7/64 de tipo pistón [2010.01]
- 7/66 de tipo rotativo [2010.01]
- 7/68 . . . sumergidas en el tanque de almacenaje [2010.01]
- 7/70 . . . de dos o más bombas en serie o en paralelo [2010.01]
- 7/72 . . Dispositivos para aplicar una presión de aire o de otro gas para forzar el líquido al orificio de distribución [2010.01]
- 7/74 . . Dispositivos para mezclar dos o más líquidos diferentes a transferir (aparatos con monedas G07F 13/06) [2010.01]
- 7/76 . . Instalaciones de dispositivos para purificar los líquidos a transferir, p. ej. de filtros, de separadores de aire o agua [2010.01]
- 7/78 . . Instalaciones de tanques de almacenaje, depósitos o tuberías [2010.01]
- 7/80 . . Instalaciones de dispositivos de calentamiento o refrigeración para los líquidos a transferir [2010.01]
- 7/82 . . . sólo de calefacción [2010.01]
- 7/84 . . Carcasas, armarios o bancadas; Carros o soportes móviles similares [2010.01]
- 7/86 . . Disposiciones para iluminación [2010.01]
- 9/00 **Aparatos o dispositivos para transferir líquidos en la carga y descarga de barcos** (equipo a bordo B63B 27/00) [2010.01]
- 9/02 . . utilizando conducciones articuladas [2010.01]
- 99/00 **Materia no prevista en otros grupos de esta subclase** [2010.01]