

## SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

### B67 OUVERTURE OU FERMETURE DES BOUTEILLES, BOCAUX OU RÉCIPIENTS ANALOGUES; MANIPULATION DES LIQUIDES

**B67D DISTRIBUTION, DÉBIT OU TRANSFERT DE LIQUIDES, NON PRÉVUS AILLEURS** (nettoyage de conduites ou de tubes ou de systèmes de conduites ou de tubes B08B 9/02; vidage ou remplissage des bouteilles, bocaux, bidons, fûts ou barriques ou récipients analogues, non prévu ailleurs B67C; adduction d'eau E03; systèmes de canalisation F17D; systèmes d'alimentation en eau chaude domestique F24D; mesure des volumes, des débits volumétriques, des débits massiques ou du niveau des liquides, comptage volumétrique G01F; appareils déclenchés par pièces de monnaie G07F) [5]

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1/00 Appareils ou dispositifs pour débiter des boissons à la pression</b> (B67D 3/00 a priorité; appareils à préparer les boissons A47J 31/00) [3]</p> <p>1/02 • Systèmes pour la bière ou appareils de pompage à main du même type</p> <p>1/04 • Appareils utilisant l'air comprimé ou un autre gaz agissant directement ou indirectement sur les boissons dans les récipients de stockage</p> <p>1/06 • Montages ou aménagements des appareils de distribution aux comptoirs de bars ou de boutiques (comptoirs de bars ou de boutiques en soi A47F 9/00)</p> <p>1/07 • Nettoyage des appareils pour débiter des boissons [5]</p> <p>1/08 • Détails</p> <p>1/10 • • Mécanismes de pompage (en général F04)</p> <p>1/12 • • Dispositifs ou systèmes de commande du débit ou de la pression</p> <p>1/14 • • • Soupapes de réduction ou robinets de commande</p> <p>1/16 • • Dispositifs pour recueillir le liquide répandu</p> <p><b>3/00 Appareils ou dispositifs pour commander le débit du liquide à distribuer par gravité à partir des récipients de stockage</b> (séparation et distribution de quantités mesurées de liquides G01F)</p> <p>3/02 • Soupapes de distribution dont les parties qui travaillent sont disposées de telle sorte qu'elles sont comprimées vers le haut, p.ex. par le bord des récipients présentés sous l'orifice de distribution</p> <p>3/04 • Robinets ou cannelles adaptés de manière à fermer et ouvrir les orifices de distribution des fûts, p.ex. pour la bière</p> <p><b>7/00 Appareils ou dispositifs pour transférer des liquides à partir de récipients ou de réservoirs de stockage en vrac vers des véhicules ou des récipients portables, p.ex. pour la vente au détail</b> (dispositions générales des installations dans les stations d'approvisionnement en carburant pour véhicules B60S 5/02; pour remplir ou vider les réservoirs à eau pour locomotives, p.ex. colonnes de distribution d'eau, B61K 11/00; pour ravitailler les aéronefs en vol B64D 39/00; installations au sol de manipulation des liquides spécialement adaptées pour ravitailler les aéronefs à l'arrêt B64F 1/28) [2010.01]</p> <p>7/02 • pour transférer des liquides autres que des carburants ou des lubrifiants [2010.01]</p> <p>7/04 • pour transférer des carburants, des lubrifiants ou leurs mélanges [2010.01]</p> <p>7/06 • Parties constitutives ou accessoires [2010.01]</p> | <p>7/08 • • Aménagements des dispositifs pour commander, indiquer, mesurer ou enregistrer la quantité ou le prix du liquide transféré (aménagements des soupapes de commande du débit ou de la pression B67D 7/36; calcul, comptage G06; appareils déclenchés par pièces de monnaie distribuant des fluides G07F 13/00; appareils à prépaiement pour mesurer un débit de liquide G07F 15/00) [2010.01]</p> <p>7/10 • • • actionnés par des clés, des boutons ou des caisses enregistreuses [2010.01]</p> <p>7/12 • • • actionnés par le mouvement du tuyau ou de l'orifice de distribution ou par des dispositifs qui leur sont associés [2010.01]</p> <p>7/14 • • • répondant à l'insertion d'information de programmes enregistrés, p.ex. sur cartes perforées [2010.01]</p> <p>7/16 • • • Aménagements des compteurs à liquide [2010.01]</p> <p>7/18 • • • • du type à piston [2010.01]</p> <p>7/20 • • • • du type rotatif [2010.01]</p> <p>7/22 • • • Aménagements des indicateurs ou enregistreurs (indication ou enregistrement dans les compteurs de fluides G01F 15/06) [2010.01]</p> <p>7/24 • • • • avec des moyens pour établir ou délivrer un reçu ou un état de vente [2010.01]</p> <p>7/26 • • • • avec des moyens pour le recalage ou la remise à zéro [2010.01]</p> <p>7/28 • • • avec des moyens automatiques pour réduire ou interrompre le débit par intermittence avant la fin de la distribution, p.ex. pour alimenter goutte à goutte [2010.01]</p> <p>7/30 • • • avec des moyens pour prédéterminer la quantité de liquide à transférer (B67D 7/10, B67D 7/14 ont priorité) [2010.01]</p> <p>7/32 • • Aménagements des dispositifs de sécurité ou d'alarme; Moyens pour empêcher un débit non autorisé du liquide [2010.01]</p> <p>7/34 • • • Moyens pour empêcher un débit de liquide non autorisé [2010.01]</p> <p>7/36 • • Aménagements des vannes de commande du débit ou de la pression (associées à des buses B67D 7/42) [2010.01]</p> <p>7/38 • • Aménagements des tuyaux flexibles, p.ex. de la liaison de pilotage d'une moto-pompe (tuyaux flexibles en général F16L 11/00) [2010.01]</p> |
|--|---|

## B67D

- 7/40 • • • Dispositifs de suspension, d'enroulement ou de stockage (supports pour stocker des longueurs de tuyau souple, en général B65H 75/34) **[2010.01]**
- 7/42 • • Buses de remplissage **[2010.01]**
- 7/44 • • • se fermant automatiquement **[2010.01]**
- 7/46 • • • • lorsque le liquide atteint un niveau prédéterminé dans le récipient à remplir **[2010.01]**
- 7/48 • • • • • en utilisant une aspiration d'air à travers un orifice fermé par la montée du liquide **[2010.01]**
- 7/50 • • • • et pourvus d'un levier à main additionnel **[2010.01]**
- 7/52 • • • • et pourvus de moyens additionnels à soupape de commande du débit **[2010.01]**
- 7/54 • • • avec des moyens pour empêcher une fuite de liquide ou de vapeur ou pour récupérer une perte de liquide ou de vapeur (B67D 7/44 a priorité) **[2010.01]**
- 7/56 • • Aménagements des indicateurs de débit, p.ex. compartiments transparents, fenêtres, indicateurs tournants (indication ou enregistrement de l'existence, de l'absence ou de la direction d'un mouvement G01P 13/00) **[2010.01]**
- 7/58 • • Aménagements des pompes **[2010.01]**
- 7/60 • • • à main **[2010.01]**
- 7/62 • • • à moteur **[2010.01]**
- 7/64 • • • • du type à piston **[2010.01]**
- 7/66 • • • • du type rotatif **[2010.01]**

- 7/68 • • • immergées dans le réservoir de stockage **[2010.01]**
- 7/70 • • • de plusieurs pompes associées en série ou en parallèle **[2010.01]**
- 7/72 • • Dispositifs appliquant une pression d'air ou d'un autre gaz en vue de forcer le liquide vers l'orifice de distribution **[2010.01]**
- 7/74 • • Dispositifs pour mélanger plusieurs liquides à transférer (appareils déclenchés par pièces de monnaie G07F 13/06) **[2010.01]**
- 7/76 • • Aménagements des dispositifs de purification des liquides à transférer, p.ex. des filtres, des séparateurs à air ou eau **[2010.01]**
- 7/78 • • Aménagements des réservoirs de stockage ou des systèmes de canalisations **[2010.01]**
- 7/80 • • Aménagements des dispositifs de réchauffage ou de refroidissement des liquides à transférer **[2010.01]**
- 7/82 • • • de réchauffage uniquement **[2010.01]**
- 7/84 • • Carters, armoires ou châssis; Chariots ou supports mobiles du même genre **[2010.01]**
- 7/86 • • Aménagements pour l'éclairage **[2010.01]**
- 9/00 Appareils ou dispositifs pour transférer des liquides lors du chargement ou du déchargement des navires (équipement de bord B63B 27/00) [2010.01]**
- 9/02 • à l'aide de canalisations articulées **[2010.01]**
- 99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]**