

B67 OUVERTURE OU FERMETURE DES BOUTEILLES, BOCAUX OU RÉCIPIENTS ANALOGUES; MANIPULATION DES LIQUIDES (buses en général B05B; emballage des liquides B65B, p.ex. B65B 3/00; pompes en général F04; siphons F04F 10/00; obturateurs F16K; manipulation des gaz liquéfiés F17C)

B67C REMPLISSAGE AVEC DES LIQUIDES OU DES SEMI-LIQUIDES, OU VIDAGE DES BOUTEILLES, BOCAUX, BIDONS, FÛTS, BARRIQUES OU RÉCIPIENTS ANALOGUES, NON PRÉVUS AILLEURS; ENTONNOIRS

Schéma général

BOUTEILLES

Mise en bouteille; vidage..... 3/00; 9/00
Opérations combinées..... 7/00

BOCAUX, BIDONS, FÛTS, BARRIQUES

Remplissage, vidage..... 3/00, 9/00
ENTONNOIRS..... 11/00

-
- | | | | | |
|------|--|-------|-------|---|
| 3/00 | Mise en bouteilles des liquides ou des semi-liquides; Remplissage des bords ou bidons avec des liquides ou des semi-liquides en utilisant des appareils de mise en bouteilles ou des appareils analogues; Remplissage des fûts ou barriques avec des liquides ou des semi-liquides (remplissage des récipients avec des liquides ou des semi-liquides en utilisant des appareils autres que des appareils de mise en bouteilles ou des appareils analogues B65B 3/00) | 3/24 | . . . | Dispositifs pour supporter ou tenir les bouteilles (dispositifs de transport ou de stockage en général B65G) |
| | | 3/26 | . . . | Têtes de remplissage; Dispositifs pour introduire les têtes de remplissage dans les goulots des bouteilles |
| | | 3/28 | . . . | Dispositifs de commande du débit, p.ex. en utilisant des soupapes (soupapes en général F16K) |
| 3/02 | . Mise en bouteilles de liquides ou de semi-liquides; Remplissage des bords ou bidons avec des liquides ou semi-liquides en utilisant des appareils de mise en bouteilles ou des appareils analogues | 3/30 | . . | Remplissage des barriques ou des fûts |
| 3/04 | . . sans utilisation de pression | 3/32 | . . | utilisant une contrepression, c. à d. en remplissant pendant que le récipient est sous pression |
| 3/06 | . . utilisant une contrepression, c. à d. en remplissant pendant que le récipient est sous pression | 3/34 | . . | Dispositifs pour introduire les têtes de remplissage dans les orifices de remplissage |
| 3/08 | . . . et abaissant ensuite la contrepression | | | |
| 3/10 | . . . les bouteilles étant préalablement remplies de gaz inerte, p.ex. d'acide carbonique | | | |
| 3/12 | . . . Dispositifs de commande de la pression | | | |
| 3/14 | . . . spécialement adaptés au remplissage avec des liquides chauds | | | |
| 3/16 | . . par aspiration | | | |
| 3/18 | . . par utilisation de siphons | | | |
| 3/20 | . . permettant la mesure des liquides à introduire, p.ex. quand on ajoute des sirops (mesure des volumes ou des débits en général G01F) | | | |
| 3/22 | . . Détails | | | |
| | | 7/00 | | Opérations combinées de lavage, remplissage et fermeture des bouteilles; Procédés ou dispositifs combinant au moins deux de ces opérations |
| | | 9/00 | | Vidage des bouteilles, bords, bidons, fûts, barriques ou récipients analogues, non prévu ailleurs (dispositifs pour basculer et vider les récipients B65G 65/23) [3] |
| | | 11/00 | | Entonnoirs, p.ex. pour liquides (entonnoirs-filtrants B01D 29/085; compteurs volumétriques G01F) |
| | | 11/02 | . . | sans soupapes d'évacuation |
| | | 11/04 | . . | avec soupapes d'évacuation non automatiques |
| | | 11/06 | . . | avec soupapes d'évacuation automatiques |