

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B05 PULVÉRISATION OU ATOMISATION EN GÉNÉRAL; APPLICATION DE LIQUIDES OU D'AUTRES MATÉRIAUX FLUIDES AUX SURFACES, EN GÉNÉRAL

B05C APPAREILLAGES POUR L'APPLICATION DE LIQUIDES OU D'AUTRES MATÉRIAUX FLUIDES AUX SURFACES, EN GÉNÉRAL (appareillages de pulvérisation, appareillages d'atomisation, ajutages ou buses B05B; installations pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides à des objets par pulvérisation électrostatique B05B 5/08; procédés pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides à des surfaces B05D) [2]

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre les appareillages ou les outils à main, en général, pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides à des surfaces ou à une partie de celles-ci, par n'importe quelle méthode mécanique ou physique, en particulier les appareils pour l'obtention d'une répartition uniforme de liquides ou d'autres matériaux fluides sur une surface.
2. Les outils à main ou appareils utilisant des outils tenus à la main sont classés dans le groupe B05C 17/00.
3. Il est important de tenir compte de la note qui suit le titre de la classe B05.

Schéma général

APPAREILLAGES CARACTÉRISÉS PAR LE MOYEN UTILISÉ.....1/00, 3/00, 5/00, 9/00
 APPAREILLAGES POUR OPÉRATIONS PARTICULIÈRES.....7/00, 19/00
 OUTILS À MAIN.....17/00
 PARTIES CONSTITUTIVES OU ACCESSOIRES.....11/00, 13/00, 15/00, 17/00, 21/00

- | | |
|--|---|
| <p>1/00 Appareillages dans lesquels un liquide ou autre matériau fluide est appliqué à la surface de l'ouvrage par contact avec un élément portant le liquide ou autre matériau fluide, p.ex. un élément poreux imprégné du liquide à appliquer sous forme de revêtement (B05C 5/02, B05C 7/00, B05C 19/00 ont priorité) [2]</p> <p>1/02 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à des objets individuels</p> <p>1/04 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à un ouvrage de longueur indéfinie</p> <p>1/06 • • par frottement, p.ex. à l'aide de brosses, de tampons</p> <p>1/08 • • en utilisant un rouleau [2]</p> <p>1/10 • • • le liquide ou autre matériau fluide provenant de l'intérieur du rouleau</p> <p>1/12 • • • l'ouvrage étant passé autour du rouleau (B05C 1/10 a priorité)</p> <p>1/14 • • en utilisant une bande mobile [2]</p> <p>1/16 • • uniquement sur des parties déterminées de la pièce</p> <p>3/00 Appareillages dans lesquels un ouvrage est mis en contact avec une grande quantité de liquide ou autre matériau fluide (B05C 19/00 a priorité) [2]</p> <p>3/02 • l'ouvrage étant immergé dans le liquide ou autre matériau fluide</p> <p>3/04 • • avec des dispositions spéciales en vue d'agiter l'ouvrage ou le liquide ou autre matériau fluide</p> <p>3/05 • • • en leur faisant subir des vibrations</p> <p>3/08 • • • l'ouvrage et le liquide ou autre matériau fluide étant agités ensemble dans un récipient, p.ex. par brassage (B05C 3/05 a priorité)</p> <p>3/09 • • pour traiter des objets individuels</p> | <p>3/10 • • • les objets étant déplacés dans le liquide ou autre matériau fluide (transfert des objets dans les bains de liquide B65G, p.ex. B65G 49/02)</p> <p>3/109 • • • en faisant passer des liquides ou d'autres matériaux fluides dans, ou au travers, de chambres contenant des objets immobiles</p> <p>3/12 • • pour traiter un ouvrage de longueur indéfinie</p> <p>3/132 • • • supporté par des transporteurs</p> <p>3/15 • • • non supporté par des transporteurs (alimentation en bandes ou en filaments B65H)</p> <p>3/152 • • • • l'ouvrage passant en zigzag au-dessus de rouleaux</p> <p>3/172 • • • • sous forme de bandes sans fin</p> <p>3/18 • un côté uniquement de l'ouvrage venant en contact avec le liquide ou autre matériau fluide (B05C 3/02 a priorité) [2]</p> <p>3/20 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide uniquement à des endroits particuliers de l'ouvrage (B05C 3/02 a priorité) [2]</p> <p>5/00 Appareillages dans lesquels un liquide ou autre matériau fluide est projeté, versé ou répandu sur la surface de l'ouvrage (B05C 7/00, B05C 19/00 ont priorité; impliquant une pulvérisation ou une projection électrostatique B05B)</p> <p>5/02 • à partir d'un dispositif de sortie en contact, ou presque en contact, avec l'ouvrage (B05C 5/04 a priorité) [3]</p> <p>5/04 • le liquide ou l'autre matériau fluide, étant ajouté dans l'appareil à l'état solide et fondu avant application [3]</p> <p>7/00 Appareillages spécialement agencés pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à l'intérieur d'une pièce creuse (B05C 19/00 a priorité)</p> |
|--|---|

B05C

- 7/02 • le liquide ou autre matériau fluide étant projeté
- 7/04 • le liquide ou autre matériau fluide s'écoulant ou étant entraîné à travers l'ouvrage; l'ouvrage étant rempli de liquide ou autre matériau fluide puis vidé
- 7/06 • par des dispositifs se déplaçant en restant en contact avec l'ouvrage
- 7/08 • • pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces intérieures de tubes
- 9/00 Appareillages ou installations pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces par des moyens non prévus dans l'un des groupes B05C 1/00-B05C 7/00, ou dans lesquels le moyen pour déposer le liquide ou autre matériau fluide n'est pas important (B05C 19/00 a priorité)**
- 9/02 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à des surfaces par des moyens individuellement non prévus dans les groupes B05C 1/00-B05C 7/00, avec ou sans utilisation concomitante d'autres moyens
- 9/04 • pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux côtés opposés de l'ouvrage
- 9/06 • pour appliquer deux liquides ou autres matériaux fluides différents, ou le même liquide ou matériau fluide deux fois, sur le même côté de l'ouvrage
- 9/08 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide et exécuter une opération auxiliaire [2]
- 9/10 • • l'opération auxiliaire étant exécutée avant l'application (B05C 9/14 a priorité)
- 9/12 • • l'opération auxiliaire étant exécutée après l'application (B05C 9/14 a priorité)
- 9/14 • • l'opération auxiliaire nécessitant un chauffage
- 11/00 Parties constitutives, détails ou accessoires non prévus dans les groupes B05C 1/00-B05C 9/00 (B05C 19/00 a priorité; moyens pour manipuler ou maintenir les articles B05C 13/00; enceintes pour les appareils, cabines B05C 15/00; cabines de pulvérisation B05B 15/12) [2]**
- 11/02 • Appareils pour étaler ou répartir des liquides ou d'autres matériaux fluides déjà appliqués sur une surface (B05C 7/00 a priorité; outils à main pour cet usage B05C 17/10); Réglage de l'épaisseur du revêtement (réglage du débit des liquides ou d'autres matériaux fluides B05C 11/10) [2]
- 11/04 • • comportant des lames
- 11/06 • • comportant un soufflage de gaz ou vapeur [2]
- 11/08 • • Etalement du liquide ou d'un autre matériau fluide par manipulation de la pièce traitée, p.ex. par inclinaison
- 11/10 • Stockage, débit ou réglage du liquide ou d'un autre matériau fluide; Récupération de l'excès de liquide ou d'un autre matériau fluide
- 11/105 • • par capillarité, p.ex. en utilisant des mèches
- 11/11 • Cuves ou autres récipients à liquides ou autres matériaux fluides
- 11/115 • • Moyens d'étanchéité pour l'entrée ou la sortie de l'ouvrage
- 13/00 Moyens pour manipuler ou tenir des objets, p.ex. des objets individuels [2]**
- 13/02 • pour des objets particuliers [2]
- 15/00 Enceintes pour les appareils; Cabines (cabines de pulvérisation B05B 15/12) [4]**
- 17/00 Outils à main ou appareils utilisant des outils tenus à la main pour appliquer ou étaler des liquides ou d'autres matériaux fluides sur des surfaces, pour enlever partiellement des liquides ou d'autres matériaux fluides des surfaces (brosses ou pinceaux A46B; garnitures absorbantes, p.ex. tampons, pour appliquer des agents au corps humain A61F 13/15; matériel ou appareillage pour enlever la peinture séchée des surfaces B44D 3/16) [2]**
- 17/005 • pour décharger par pression des matériaux à travers un orifice d'évacuation (B05C 17/02 a priorité; réceptacles ou paquets comportant des moyens particuliers pour distribuer des matériaux fluides au moyen d'un piston ou similaire B65D 83/76; pistolets à graisse F16N 3/12) [5]
- 17/01 • • avec un piston actionné mécaniquement, électriquement ou analogue [5]
- 17/015 • • avec un piston actionné pneumatiquement ou analogue [5]
- 17/02 • Rouleaux [2]
- 17/025 • • avec un réservoir indépendant [5]
- 17/03 • • avec un système d'alimentation en matériau à partir d'une source externe [5]
- 17/035 • • • dirigé vers la surface extérieure du rouleau [5]
- 17/04 • • Rouleaux à pochoirs [2]
- 17/06 • Pochoirs (B05C 17/04 a priorité; stencils pour l'impression B41N 1/24; accessoires de dessin B43L 13/00) [2]
- 17/08 • • Supports de pochoirs [2]
- 17/10 • Outils à main pour enlever partiellement, pour étaler ou répartir des liquides ou d'autres matériaux fluides déjà appliqués, p.ex. retoucheurs [2]
- 17/12 • Autres outils à main pour produire des motifs décoratifs [2]
- 19/00 Appareillages spécialement adaptés pour appliquer des matériaux en particules à des surfaces [2]**
- 19/02 • utilisant des techniques de lit fluidisé (technique du lit fluidisé en général B01J 8/24) [2]
- 19/04 • le matériau en particules étant projeté, versé ou répandu sur la surface de l'ouvrage (B05C 19/02 a priorité; impliquant une pulvérisation ou une projection électrostatique B05B) [5]
- 19/06 • Stockage, alimentation ou régulation de l'application du matériau en particules; Récupération du matériau en particules en excès [5]
- 21/00 Accessoires ou instruments employés pour l'application des liquides ou d'autres matériaux fluides à des surfaces, non prévus dans les groupes B05C 1/00-B05C 19/00 (accessoires ou instruments employés pour le dessin ou la peinture artistique et prévus nettement en B44D 3/02-B44D 3/38, voir les sous-groupes du groupe B44D 3/00) [2]**