

## 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) [2]

##### Note(s) [2, 2009.01]

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 quel procédé 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.

##### 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><b>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</b> (B05C 5/02, B05C 7/00, B05C 19/00 ont priorité) [1, 2, 2006.01]</p> <p>1/02 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à des objets individuels [1, 2006.01]</p> <p>1/04 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à un ouvrage de longueur indéfinie [1, 2006.01]</p> <p>1/06 • • par frottement, p.ex. à l'aide de brosses, de tampons [1, 2006.01]</p> <p>1/08 • • en utilisant un rouleau [1, 2, 2006.01]</p> <p>1/10 • • • le liquide ou autre matériau fluide provenant de l'intérieur du rouleau [1, 2006.01]</p> <p>1/12 • • • l'ouvrage étant passé autour du rouleau (B05C 1/10 a priorité) [1, 2006.01]</p> <p>1/14 • • en utilisant une bande mobile [1, 2, 2006.01]</p> <p>1/16 • • uniquement sur des parties déterminées de la pièce [1, 2006.01]</p> <p><b>3/00 Appareillages dans lesquels un ouvrage est mis en contact avec une grande quantité de liquide ou autre matériau fluide</b> (B05C 19/00 a priorité) [1, 2, 2006.01]</p> <p>3/02 • l'ouvrage étant immergé dans le liquide ou autre matériau fluide [1, 2006.01]</p> <p>3/04 • • avec des dispositions spéciales en vue d'agiter l'ouvrage ou le liquide ou autre matériau fluide [1, 2006.01]</p> <p>3/05 • • • en leur faisant subir des vibrations [1, 2006.01]</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) [1, 2006.01]</p> | <p>3/09 • • pour traiter des objets individuels [1, 2006.01]</p> <p>3/10 • • • les objets étant déplacés dans le liquide ou autre matériau fluide [1, 2006.01]</p> <p>3/109 • • • en faisant passer des liquides ou d'autres matériaux fluides dans, ou au travers, de chambres contenant des objets immobiles [1, 2006.01]</p> <p>3/12 • • pour traiter un ouvrage de longueur indéfinie [1, 2006.01]</p> <p>3/132 • • • supporté par des transporteurs [1, 2006.01]</p> <p>3/15 • • • non supporté par des transporteurs [1, 2006.01]</p> <p>3/152 • • • l'ouvrage passant en zigzag au-dessus de rouleaux [1, 2006.01]</p> <p>3/172 • • • sous forme de bandes sans fin [1, 2006.01]</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) [1, 2, 2006.01]</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) [1, 2, 2006.01]</p> <p><b>5/00 Appareillages dans lesquels un liquide ou autre matériau fluide est projeté, versé ou répandu sur la surface de l'ouvrage</b> (B05C 7/00, B05C 19/00 ont priorité) [1, 2006.01]</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) [1, 3, 2006.01]</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, 2006.01]</p> <p><b>7/00 Appareillages spécialement agencés pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à l'intérieur d'une pièce creuse</b> (B05C 19/00 a priorité) [1, 2006.01]</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 7/02 • le liquide ou autre matériau fluide étant projeté [1, 2006.01]
- 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 [1, 2006.01]
- 7/06 • par des dispositifs se déplaçant en restant en contact avec l'ouvrage [1, 2006.01]
- 7/08 • • pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces intérieures de tubes [1, 2006.01]
- 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) [1, 2006.01]**
- 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 [1, 2006.01]
- 9/04 • pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux côtés opposés de l'ouvrage [1, 2006.01]
- 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 [1, 2006.01]
- 9/08 • pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide et exécuter une opération auxiliaire [1, 2, 2006.01]
- 9/10 • • l'opération auxiliaire étant exécutée avant l'application (B05C 9/14 a priorité) [1, 2006.01]
- 9/12 • • l'opération auxiliaire étant exécutée après l'application (B05C 9/14 a priorité) [1, 2006.01]
- 9/14 • • l'opération auxiliaire nécessitant un chauffage [1, 2006.01]
- 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) [1, 2, 2006.01]**
- 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 [1, 2, 2006.01]
- 11/04 • • comportant des lames [1, 2006.01]
- 11/06 • • comportant un soufflage de gaz ou vapeur [1, 2, 2006.01]
- 11/08 • • Etalement du liquide ou d'un autre matériau fluide par manipulation de la pièce traitée, p.ex. par inclinaison [1, 2006.01]
- 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 [1, 2006.01]
- 11/105 • • par capillarité, p.ex. en utilisant des mèches [1, 2006.01]
- 11/11 • Cuves ou autres récipients à liquides ou autres matériaux fluides [1, 2006.01]
- 11/115 • • Moyens d'étanchéité pour l'entrée ou la sortie de l'ouvrage [1, 2006.01]
- 13/00 Moyens pour manipuler ou tenir des objets, p.ex. des objets individuels [2, 2006.01]**
- 13/02 • pour des objets particuliers [2, 2006.01]
- 15/00 Enceintes pour les appareils; Cabines (cabines de pulvérisation B05B 15/12) [4, 2006.01]**
- 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 pinces A46B) [2, 2006.01]**
- 17/005 • pour décharger par pression des matériaux à travers un orifice d'évacuation (B05C 17/02 a priorité) [5, 2006.01]
- 17/01 • • avec un piston actionné mécaniquement, électriquement ou analogue [5, 2006.01]
- 17/015 • • avec un piston actionné pneumatiquement ou analogue [5, 2006.01]
- 17/02 • Rouleaux [2, 2006.01]
- 17/025 • • avec un réservoir indépendant [5, 2006.01]
- 17/03 • • avec un système d'alimentation en matériau à partir d'une source externe [5, 2006.01]
- 17/035 • • • dirigé vers la surface extérieure du rouleau [5, 2006.01]
- 17/04 • • Rouleaux à pochoirs [2, 2006.01]
- 17/06 • Pochoirs (B05C 17/04 a priorité) [2, 2006.01]
- 17/08 • • Supports de pochoirs [2, 2006.01]
- 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, 2006.01]
- 17/12 • Autres outils à main pour produire des motifs décoratifs [2, 2006.01]
- 19/00 Appareillages spécialement adaptés pour appliquer des matériaux en particules à des surfaces [2, 2006.01]**
- 19/02 • utilisant des techniques de lit fluidisé [2, 2006.01]
- 19/04 • le matériau en particules étant projeté, versé ou répandu sur la surface de l'ouvrage (B05C 19/02 a priorité) [5, 2006.01]
- 19/06 • Stockage, alimentation ou régulation de l'application du matériau en particules; Récupération du matériau en particules en excès [5, 2006.01]
- 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 [2, 2006.01]**