

B05 PULVÉRISATION OU ATOMISATION EN GÉNÉRAL; APPLICATION DE LIQUIDES OU D'AUTRES MATÉRIAUX FLUIDES AUX SURFACES, EN GÉNÉRAL (nettoyage ménager A47L; nettoyage en général par des méthodes impliquant essentiellement l'emploi ou la présence de liquides B08B 3/00; traitement au jet de sable B24C; revêtement d'objets pendant le façonnage des substances à l'état plastique B29C 39/10, B29C 39/18, B29C 41/20, B29C 41/30, B29C 43/18, B29C 43/28, B29C 45/14, B29C 47/02; pour un autre classement des produits stratifiés obtenus, voir B32B; procédés d'impression ou de copie B41; transport d'objets ou de pièces à usiner à travers des bains de liquide B65G, p.ex. B65G 49/02; manipulation des bandes ou des filaments en général B65H; traitement de surface du verre par revêtement C03C 17/00, C03C 25/10; revêtements ou imprégnation de mortiers, du béton, de la pierre ou de céramiques C04B 41/45, C04B 41/61, C04B 41/81; peintures, vernis, laques C09D; émaillage des métaux, application de couches vitrifiées aux métaux, nettoyage chimique ou dégraissage d'objets métalliques C23; dépôts électrolytiques C25D; traitement des produits textiles par des liquides, des gaz ou des vapeurs D06B; blanchissage D06F; aménagement des routes E01C; appareillages ou procédés pour la préparation ou le traitement de matériaux photosensibles G03; pour les appareils ou procédés limités à une application entièrement prévue dans une seule autre classe, voir la classe concernant cette application) [2]

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]

- (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]
- (2) Il est important de tenir compte de la note qui suit le titre de la classe B05. [2]

Schéma général

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

Appareillages pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces (outils à main ou appareils utilisant des outils tenus à la main B05C 17/00; appareils spécialement adaptés pour l'application de matériaux en particules B05C 19/00) [2]

- 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 ont priorité) [2]
- 1/02 . pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à des objets individuels
- 1/04 . pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à un ouvrage de longueur indéfinie
- 1/06 . . par frottement, p.ex. à l'aide de brosses, de tampons
- 1/08 . . en utilisant un rouleau [2]
- 1/10 . . . le liquide ou autre matériau fluide provenant de l'intérieur du rouleau
- 1/12 . . . l'ouvrage étant passé autour du rouleau (B05C 1/10 a priorité)
- 1/14 . . en utilisant une bande mobile [2]
- 1/16 . . uniquement sur des parties déterminées de la pièce

- 3/00 Appareillages dans lesquels un ouvrage est mis en contact avec une grande quantité de liquide ou autre matériau fluide [2]**
- 3/02 . l'ouvrage étant immergé dans le liquide ou autre matériau fluide
- 3/04 . . avec des dispositions spéciales en vue d'agiter l'ouvrage ou le liquide ou autre matériau fluide
- 3/05 . . . en leur faisant subir des vibrations
- 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)
- 3/09 . . pour traiter des objets individuels
- 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)
- 3/109 . . . en faisant passer des liquides ou d'autres matériaux fluides dans, ou au travers, de chambres contenant des objets immobiles
- 3/12 . . pour traiter un ouvrage de longueur indéfinie
- 3/132 . . supporté par des transporteurs
- 3/15 . . non supporté par des transporteurs (alimentation en bandes ou en filaments B65H)
- 3/152 . . . l'ouvrage passant en zigzag au-dessus de rouleaux
- 3/172 . . . sous forme de bandes sans fin

- 3/18 . un côté uniquement de l'ouvrage venant en contact avec le liquide ou autre matériau fluide (B05C 3/02 a priorité) [2]
- 3/20 . pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide uniquement à des endroits particuliers de l'ouvrage (B05C 3/02 a priorité) [2]
- 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 a priorité; impliquant une pulvérisation ou une projection électrostatique B05B)
- 5/02 . à partir d'un dispositif de sortie en contact, ou presque en contact, avec l'ouvrage (B05C 5/04 a priorité) [3]
- 5/04 . le liquide ou l'autre matériau fluide, étant ajouté dans l'appareil à l'état solide et fondu avant application [3]
- 7/00 Appareillages spécialement agencés pour appliquer un liquide ou autre matériau fluide à l'intérieur d'une pièce creuse**
- 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 à B05C 7/00, ou dans lesquels le moyen pour déposer le liquide ou autre matériau fluide n'est pas important**
- 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 à 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 à B05C 9/00** (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 à B05C 19/00 (accessoires ou instruments

employés pour le dessin ou la peinture artistique et prévus nettement en B44D 3/02 à B44D 3/38, voir les sous-groupes du groupe B44D 3/00) [2]