

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]

B05D PROCÉDÉS POUR APPLIQUER DES LIQUIDES OU D'AUTRES MATÉRIAUX FLUIDES AUX SURFACES, EN GÉNÉRAL (appareils pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces B05B, B05C) [2]

- (1) La présente sous-classe couvre:
- les procédés pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides à une surface ou à une partie d'une surface, en général, par n'importe quelle méthode mécanique ou physique, en particulier les procédés d'obtention d'une répartition uniforme de liquides ou d'autres matériaux fluides sur une surface;
 - le traitement préalable des surfaces sur lesquelles des liquides ou d'autres matériaux fluides doivent être appliqués;
 - le traitement ultérieur des revêtements appliqués. [2]
- (2) Il est important de tenir compte de la note qui suit le titre de la classe B05. [2]

Schéma général

PROCÉDÉS CARACTÉRISÉS PAR	le support traité.....	7/00
le moyen utilisé.....	1/00	TRAITEMENT PRÉALABLE DES
le résultat obtenu.....	5/00	SURFACES; TRAITEMENT DES
		REVÊTEMENTS 3/00

1/00 Procédés pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces (B05D 5/00, B05D 7/00 ont priorité) [2]	1/32	en utilisant des moyens pour protéger des parties de surface à ne pas recouvrir, p.ex. en se servant de stencils, d'enduits de protection [2]
1/02 . réalisés par pulvérisation [2]	1/34	. Application simultanée de liquides ou d'autres matériaux fluides, différents [2]
1/04 . . comportant l'emploi d'un champ électrostatique [2]	1/36	. Applications successives de liquides ou d'autres matériaux fluides, p.ex. sans traitement intermédiaire [2]
1/06 . . . Application de matériaux en particules [2]	1/38	. . avec traitement intermédiaire (traitement intermédiaire en soi B05D 3/00) [2]
1/08 . . Pulvérisation à la flamme [2]	1/40	. Distribution des liquides ou d'autres matériaux fluides, appliqués par des éléments se déplaçant par rapport à la surface à couvrir [2]
1/10 . . . Application de matériaux en particules [2]	1/42	. . par des éléments non rotatifs [2]
1/12 . . Application de matériaux en particules (B05D 1/06, B05D 1/10 ont priorité) [2]	3/00	Traitement préalable des surfaces sur lesquelles des liquides ou d'autres matériaux fluides doivent être appliqués; Traitement ultérieur des revêtements appliqués, p.ex. traitement intermédiaire d'un revêtement déjà appliqué, pour préparer les applications ultérieures de liquides ou d'autres matériaux fluides (applications successives de liquides ou d'autres matériaux fluides B05D 1/36; fours de séchage F26B) [2]
1/14 . . . Floccage [2]	3/02	. par cuisson [2]
1/16 . Floccage autrement que par pulvérisation [2]	3/04	. par exposition à des gaz [2]
1/18 . par immersion [2]		
1/20 . . les substances à appliquer flottant sur un fluide [2]		
1/22 . . en utilisant la technique du lit fluidisé (technique du lit fluidisé en général B01J 8/24) [2]		
1/24 . . . Application de matériaux en particules [2]		
1/26 . par application de liquides ou d'autres matériaux fluides, à partir d'un orifice en contact ou presque en contact avec la surface [2]		
1/28 . par transfert de liquides ou d'autres matériaux fluides, à partir de la surface d'éléments porteurs, p.ex. de pinceaux, tampons, rouleaux [2]		
1/30 . par gravité uniquement [2]		

B05D

- 3/06 . par exposition à des rayonnements (B05D 3/02 a priorité) [2]
- 3/08 . par flamme [2]
- 3/10 . par d'autres moyens chimiques [2]
- 3/12 . par des moyens mécaniques [2]
- 3/14 . par des moyens électriques [2]
- 5/00 Procédés pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces pour obtenir des effets, finis ou des structures de surface particuliers [2]**
- 5/02 . pour obtenir une surface mate ou rugueuse [2]
- 5/04 . pour obtenir une surface où l'encre ou un autre liquide peuvent prendre (B05D 5/02 a priorité) [2]
- 5/06 . pour obtenir des effets multicolores ou d'autres effets optiques (B05D 5/02 a priorité) [2]
- 5/08 . pour obtenir une surface antifriction ou anti-adhésive (traitement de matériaux particuliers leur permettant de s'écouler librement, en général, p.ex. en les rendant hydrophobes, B01J 2/30) [2]
- 5/10 . pour obtenir une surface adhésive [2]
- 5/12 . pour obtenir un revêtement ayant des propriétés électriques spécifiques [2]

- 7/00 Procédés, autres que le flochage, spécialement adaptés pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides, à des surfaces particulières, ou pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides particuliers [2]**
- 7/02 . à des substances macromoléculaires, p.ex. à du caoutchouc (traitement ou revêtement d'objets façonnés réalisés en une substance macromoléculaire C08J 7/00) [2]
- 7/04 . . à la surface de films ou de feuilles (production de produits stratifiés par application de revêtements en matière plastique à l'état pâteux ou pulvérulent B29C 41/00, B32B 37/00) [2]
- 7/06 . à du bois [2]
- 7/08 . . en utilisant des laques ou vernis synthétiques [2]
- 7/10 . . . à base de dérivés de la cellulose [2]
- 7/12 . à du cuir (traitement chimique du cuir C14C; teinture du cuir D06P) [2]
- 7/14 . à du métal, p.ex. à des carrosseries de voiture (impliquant une réaction chimique entre le métal et le revêtement C23) [2]
- 7/16 . . en utilisant des laques ou vernis synthétiques [2]
- 7/18 . . . à base de dérivés de la cellulose [2]
- 7/20 . à des fils (pour isoler les câbles électriques H01B 13/16) [2]
- 7/22 . à des surfaces internes, p.ex. à l'intérieur de tubes [2]
- 7/24 . pour appliquer des liquides ou d'autres matériaux fluides particuliers [2]
- 7/26 . . des laques ou vernis synthétiques (B05D 7/08, B05D 7/16 ont priorité) [2]