

# SECCIÓN B — SECCION B — TECNICAS INDUSTRIALES DIVERSAS; TRANSPORTES

## B05 PULVERIZACION O ATOMIZACION EN GENERAL; APLICACION DE LIQUIDOS U OTRAS MATERIAS FLUIDAS A SUPERFICIES, EN GENERAL [2]

### B05D PROCEDIMIENTOS PARA APLICAR LIQUIDOS U OTRAS MATERIAS FLUIDAS A SUPERFICIES, EN GENERAL (transporte de objetos en los baños de líquidos B65G, p. ej., B65G 49/02) [2]

#### Nota(s) [2]

La presente subclase cubre:

- los procedimientos para aplicar líquidos u otros materiales fluidos a una superficie o a una parte de una superficie, en general, sin importar cuál sea el método mecánico o físico, en particular los procedimientos de obtención de un reparto uniforme de líquidos u otros materiales fluidos sobre una superficie;
- el tratamiento previo de las superficies sobre las que van a aplicarse líquidos u otros materiales fluidos;
- el tratamiento posterior de los revestimientos aplicados.

#### Esquema general de la subclase

PROCEDIMIENTOS CARACTERIZADOS  
POR

el medio utilizado ..... 1/00  
el resultado obtenido ..... 5/00

el soporte tratado ..... 7/00

TRATAMIENTO PREVIO DE  
SUPERFICIES; TRATAMIENTO DE LOS  
REVESTIMIENTOS ..... 3/00

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1/00</b>    <b>Procedimientos para aplicar líquidos u otras materias fluidas a las superficies</b> (B05D 5/00, B05D 7/00 tienen prioridad) [2, 2006.01]</p> <p>1/02    . realizados por pulverización [2, 2006.01]</p> <p>1/04    . . que emplean un campo electrostático [2, 2006.01]</p> <p>1/06    . . . Aplicación de materiales en partículas [2, 2006.01]</p> <p>1/08    . . Pulverización a la llama [2, 2006.01]</p> <p>1/10    . . . Aplicación de materiales en partículas [2, 2006.01]</p> <p>1/12    . . Aplicación de materiales en partículas (B05D 1/06, B05D 1/10 tienen prioridad) [2, 2006.01]</p> <p>1/14    . . . "Flocage" [2, 2006.01]</p> <p>1/16    . "Flocage que no sea por pulverización [2, 2006.01]</p> <p>1/18    . por inmersión [2, 2006.01]</p> <p>1/20    . . las sustancias a aplicar flotan sobre un fluido [2, 2006.01]</p> <p>1/22    . . utilizando la técnica del lecho fluidificado [2, 2006.01]</p> <p>1/24    . . . Aplicación de materiales en partículas [2, 2006.01]</p> <p>1/26    . por aplicación de líquidos u otros materiales fluidos, a partir de un orificio en contacto o casi en contacto con la superficie [2, 2006.01]</p> <p>1/28    . por transferencia de líquidos u otros materiales fluidos, a partir de la superficie de elementos transportadores, p. ej. pinceles, tampones, rodillos [2, 2006.01]</p> <p>1/30    . solamente por gravedad [2, 2006.01]</p> | <p>1/32    . utilizando medios para proteger las partes de la superficie que no van a ser cubiertas, p. ej. sirviéndose de "stencils", de repelentes de protección [2, 2006.01]</p> <p>1/34    . Aplicación simultánea de líquidos u otros materiales fluidos, diferentes [2, 2006.01]</p> <p>1/36    . Aplicaciones sucesivas de líquidos u otros materiales fluidos, p. ej. sin tratamientos intermedios [2, 2006.01]</p> <p>1/38    . . con tratamiento intermedio [2, 2006.01]</p> <p>1/40    . Distribución de líquidos u otros materiales fluidos, aplicados por elementos que se desplazan con relación a la superficie a recubrir [2, 2006.01]</p> <p>1/42    . . por elementos no rotativos [2, 2006.01]</p> <p><b>3/00</b>    <b>Tratamiento previo de superficies sobre las que los líquidos u otros materiales fluidos van a ser aplicados; Tratamiento ulterior de los revestimientos aplicados, p. ej. tratamiento intermedio de un revestimiento ya aplicado, para preparar las aplicaciones ulteriores de líquidos u otros materiales fluidos</b> [2, 2006.01]</p> <p>3/02    . por cocción [2, 2006.01]</p> <p>3/04    . por exposición a gases [2, 2006.01]</p> <p>3/06    . por exposición a radiación (B05D 3/02 tiene prioridad) [2, 2006.01]</p> <p>3/08    . por llama [2, 2006.01]</p> <p>3/10    . por otros medios químicos [2, 2006.01]</p> <p>3/12    . por medios mecánicos [2, 2006.01]</p> <p>3/14    . por medios eléctricos [2, 2006.01]</p> |
|---|---|

- 5/00 Procedimientos para aplicar líquidos u otros materiales fluidos a las superficies para obtener efectos, acabados o estructuras de superficie particulares [2, 2006.01]**
- 5/02 . para obtener una superficie mate o rugosa [2, 2006.01]
  - 5/04 . para obtener una superficie donde puedan adherirse la tinta u otro líquido (B05D 5/02 tiene prioridad) [2, 2006.01]
  - 5/06 . para obtener efectos multicolores u otros efectos ópticos (B05D 5/02 tiene prioridad) [2, 2006.01]
  - 5/08 . para obtener una superficie antifricción o antiadhesiva [2, 2006.01]
  - 5/10 . para obtener una superficie adhesiva [2, 2006.01]
  - 5/12 . para obtener un revestimiento que tenga propiedades eléctricas específicas [2, 2006.01]

- 7/00 Procedimientos, distintos al "flocage", especialmente adaptados para aplicar líquidos u otros materiales fluidos, a superficies especiales, o para aplicar líquidos u otros materiales fluidos, particulares [2, 2006.01]**
- 7/02 . a sustancias macromoleculares, p. ej. al caucho [2, 2006.01]
  - 7/04 . . a superficies de películas o de hojas [2, 2006.01]
  - 7/06 . a madera [2, 2006.01]
  - 7/08 . . utilizando lacas o barnices sintéticos [2, 2006.01]
  - 7/10 . . . a base de derivados de la celulosa [2, 2006.01]
  - 7/12 . al cuero [2, 2006.01]
  - 7/14 . a metal, p. ej. a carrocerías de automóvil [2, 2006.01]
  - 7/16 . . utilizando lacas o barnices sintéticos [2, 2006.01]
  - 7/18 . . . a base de derivados de la celulosa [2, 2006.01]
  - 7/20 . a cables [2, 2006.01]
  - 7/22 . a superficies internas, p. ej. al interior de tubos [2, 2006.01]
  - 7/24 . para aplicar líquidos u otros materiales fluidos particulares [2, 2006.01]
  - 7/26 . . lacas o barnices sintéticos (B05D 7/08, B05D 7/16 tienen prioridad) [2, 2006.01]