

## SECCIÓN E — CONSTRUCCIONES FIJAS

### E03 SUMINISTROS DE AGUA; EVACUACION DE AGUAS

#### E03D RETRETES O URINARIOS CON SISTEMA DE DESCARGA DE AGUA; VALVULAS AUTOMATICAS PARA ELLO

##### Índice de subclase

##### RETRETES, SISTEMAS DE DESCARGA DE AGUA

Estructura general.....	1/00, 3/00
Instalaciones particulares.....	5/00, 7/00

##### ACCESORIOS, ELEMENTOS

CONSTITUTIVOS .....	9/00, 11/00
URINARIOS.....	13/00

#### 1/00 Sistemas de descarga mediante cisterna [1, 2006.01]

- 1/01 . Forma o empleo de materiales específicos para cisternas de descarga [1, 2006.01]
- 1/012 . . Forma detallada de las cisternas, p. ej. por fijación al muro, por soporte o fijación de los órganos de mando del sistema de descarga [1, 2006.01]
- 1/02 . Descargas mediante cisterna alta [1, 2006.01]
- 1/04 . . Cisternas mediante sifón de campana [1, 2006.01]
- 1/05 . . . con campanas de sifón móviles [1, 2006.01]
- 1/06 . . Cisternas mediante sifón tubular [1, 2006.01]
- 1/07 . . . con tubos de sifón móviles o deformables [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Sifón mediante acción provocada por la presión de aire o de agua [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Sifón mediante acción provocada por la elevación del nivel del agua en la cisterna, p. ej. por el desplazamiento de elementos [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Sifón mediante acción provocada por escape de aire [1, 2006.01]
- 1/14 . . Cisternas capaces de suministrar cantidades de agua variable (cisternas de descarga doble o múltiple E03D 1/22; dispositivos de descarga que funcionan por la presión existente en el sistema de alimentación de agua y capaces de suministrar cantidades de agua variables E03D 3/12) [1, 2006.01]
- 1/16 . . Cisternas mediante descarga periódica [1, 2006.01]
- 1/18 . . Cisternas que quedan vacías fuera de los períodos de funcionamiento [1, 2006.01]
- 1/20 . . Cisternas mediante recipientes basculantes [1, 2006.01]
- 1/22 . . Cisternas de descarga doble o múltiples [1, 2006.01]
- 1/24 . Descargas mediante cisterna baja [1, 2006.01]
- 1/26 . . Taza con cisterna colocada sobre el prolongamiento trasero de la taza (forma o material de la cisterna E03D 1/01; características de estructura de la taza E03D 11/02-E03D 11/12) [1, 2006.01]
- 1/28 . . Taza formando cuerpo con la cisterna de descarga [1, 2006.01]
- 1/30 . Válvulas de charnela para cisternas altas y bajas; Su disposición (válvulas de alimentación, válvulas en general F16K) [1, 2006.01]

- 1/32 . . Disposición de las válvulas de alimentación (dispositivos para reducir el ruido E03D 9/14) [1, 2006.01]

- 1/33 . . Adaptaciones o arreglos de los flotadores (flotadores para accionar en general F16K 33/00) [1, 2006.01]

- 1/34 . . Válvulas de descarga para desagüe; Disposición de las válvulas de desagüe [1, 2006.01]

- 1/35 . . . Válvulas de descarga por flotación [2, 2006.01]

- 1/36 . . Funcionamiento combinado de válvulas de alimentación y de evacuación [1, 2006.01]

- 1/38 . Adaptaciones o arreglos de las tuberías de descarga (medios para absorber los ruidos en los sistemas de canalizaciones F16L 55/00) [1, 2006.01]

#### 3/00 Aparatos de descarga que funcionan por la presión existente en el sistema de alimentación de agua [1, 2006.01]

- 3/02 . Válvulas de descarga con cierre automático (válvulas con cierre automático en general F16K 21/04) [1, 2006.01]

- 3/04 . . con válvula de pistón y cámara de presión para retardar el movimiento de cierre de la charnela [1, 2006.01]

- 3/06 . . con válvula de diafragma y cámara de presión para retardar el movimiento de cierre de la charnela [1, 2006.01]

- 3/08 . . con otros dispositivos de retardo [1, 2006.01]

- 3/10 . Sistemas de descarga con cisterna que actúa por presión, p. ej. campana de aire [1, 2006.01]

- 3/12 . Dispositivos de descarga capaces de suministrar cantidades de agua variables (cisternas de descarga capaces de suministrar cantidades de agua variables E03D 1/14) [1, 2006.01]

#### 5/00 Instalaciones particulares de aparatos de descarga (en los vehículos de carreteras o remolques B60R 15/00; en los ferrocarriles B61D 35/00; en los barcos B63B 29/14; en los aviones B64D 11/02) [1, 2006.01]

- 5/01 . utilizando bombas de descarga de agua [1, 2006.01]

- 5/012 . combinados con elementos obturadores móviles en el orificio de evacuación de la taza (tazas con elementos obturadores colocados entre el fondo en el orificio de evacuación y el tubo de descarga en sí E03D 11/10) [1, 2006.01]

- 5/014 . . con dispositivos para retirar separadamente líquidos y sólidos [1, 2006.01]

## E03D

- 5/016 . con recirculación del fluido de limpieza de la taza [1, 2006.01]
- 5/02 . accionados mecánica o hidráulicamente (E03D 5/01, E03D 5/12 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 5/04 . . por el asiento o la taza directamente [1, 2006.01]
- 5/06 . . por la puerta directamente [1, 2006.01]
- 5/08 . . por el pie directamente [1, 2006.01]
- 5/09 . . a mano directamente [1, 2006.01]
- 5/092 . . . el elemento de descarga, p. ej. campana de sifón accionada por medio de una palanca [1, 2006.01]
- 5/094 . . . el elemento de descarga, p. ej. campana de sifón accionada por medio de un cable, de una cadena o similar [1, 2006.01]
- 5/10 . accionados eléctricamente (E03D 5/01, E03D 5/12 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 5/12 . con descarga periódica (cisternas altas con descarga periódica E03D 1/16) [1, 2006.01]
- 7/00 Retretes rodantes** (cabinas rodantes sin descarga de agua A47K 11/00; estructura de vehículos de carretera B62) [1, 2006.01]
- 9/00 Accesorios sanitarios u otros para aseos** (herramientas manuales para limpiar la taza de los retretes A47K 11/10; asientos o tapas para los retretes A47K 13/00; soportes de cuerpos diferentes de los asientos para retretes A47K 17/02; dispositivos para impedir la contaminación de las canalizaciones de agua potable E03C 1/10) [1, 2006.01]
- 9/02 . Dispositivos que añaden al agua, durante la descarga o dentro del depósito, un producto desinfectante, desodorante o de limpieza (equipo de desinfección de materiales o de objetos en general A61L 2/00; tratamiento del agua en general C02F) [1, 2006.01]
- 9/03 . . consistente en un recipiente separado con órgano de vaciado por intermedio del cual el producto se echa en el agua de la descarga, p. ej. por succión [1, 2006.01]
- 9/04 . Disposición o funcionamiento especial de los dispositivos de ventilación (ventilación de los locales en general F24F) [1, 2006.01]
- 9/05 . . ventilando la taza [1, 2006.01]
- 9/052 . . . utilizando ventiladores incorporados [2, 2006.01]
- 9/06 . Cámaras anexas conectadas hidráulicamente a la tubería de descarga y destinadas a recibir utensilios para la limpieza de la taza, p. ej. escobas [1, 2006.01]
- 9/08 . Dispositivos de duchas pulverizadas ascendentes, situados en la taza; Modificaciones de la taza para utilización de semejantes dispositivos (duchas A47K 3/28; baños para usos terapéuticos ohigiénicos particulares A61H 33/00, para partes determinadas del cuerpo A61H 35/00) [1, 2006.01]
- 9/10 . Aparatos disgregadores de residuos combinados con la taza [1, 2006.01]
- 9/12 . Medios para impedir el hielo en los aseos [1, 2006.01]
- 9/14 . Medios para reducir los ruidos, combinados con válvula de descarga (medios para absorber los ruidos de las tuberías F16L 55/00) [1, 2006.01]
- 9/16 . Medios para regular la presión de agua en los tubos de descarga [1, 2006.01]
- 11/00 Otros elementos constitutivos de retretes** (uniones o conexiones de tubos en general F16L) [1, 2006.01]
- 11/02 . Tazas de retretes (cámaras anexas conectadas al tubo de descarga, destinadas a recibir utensilios para la limpieza de la taza E03D 9/06; modificadas para la utilización de duchas pulverizadas ascendentes E03D 9/08; asientos o tapas A47K 13/00) [1, 2006.01]
- 11/04 . . Tazas de forma general plana con el fondo ligeramente inclinado [1, 2006.01]
- 11/06 . . Tazas con rebordes que se prolongan hacia abajo [1, 2006.01]
- 11/08 . . Tazas con dispositivos para que el agua de descarga gire en torbellino [1, 2006.01]
- 11/10 . . Tazas con elementos obturadores colocados entre el fondo o el orificio de evacuación y el tubo de descarga; Tazas con válvulas giratorias [1, 2006.01]
- 11/11 . . Tazas combinadas con una cisterna, p. ej. conteniendo un aparato para la desinfección o la disgregación [1, 2006.01]
- 11/12 . Tazas basculantes, p. ej. para uso en un espacio reducido [1, 2006.01]
- 11/13 . Elementos o partes constitutivas de tazas; Adaptaciones particulares de uniones o acoplamientos de tubos para su utilización en las tazas [1, 2, 2006.01]
- 11/14 . . Medios para relacionar la taza con la pared, p. ej. para una evacuación prevista en la pared [2, 2006.01]
- 11/16 . . Medios para relacionar la taza con el suelo, p. ej. en una evacuación prevista en el piso [2, 2006.01]
- 11/17 . . Medios para relacionar la taza con el tubo de descarga [2, 2006.01]
- 11/18 . Sifones (para tuberías en general F16L 43/00, F16L 45/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Urinarios** (sin sistema de descarga de agua A47K 11/00) [1, 2006.01]