

E03 SUMINISTROS DE AGUA; EVACUACION DE AGUAS

E03B INSTALACIONES O PROCEDIMIENTOS PARA OBTENER, RECOGER O DISTRIBUIR AGUA (perforación de pozos, obtención de fluidos en general por medio de pozos profundos E21B; sistemas de canalización en general F17D)

Esquema general

TRAZADOS.....	1/00, 5/00	INSTALACIONES.....	3/00, 5/00, 9/00
PROCEDIMIENTOS.....	1/00, 3/00, 9/00	CANALIZACIONES; DEPOSITOS.....	7/00; 11/00

1/00	Procedimientos o trazado de instalaciones de alimentación de agua (E03B 3/00, E03B 9/00 tienen prioridad) [1,4,8]	3/38	• Brocales para manantiales [1,8]
1/02	• para alimentación pública o alimentación de un conjunto similar [1,8]	3/40	• Otros dispositivos para captar agua, p. ej. zanjias [1,8]
1/04	• para alimentación doméstica o alimentación local similar [1,8]	5/00	Utilización de las instalaciones de bombeo; Sus esquemas de montaje (bombas, instalaciones de bombeo <u>en sí</u> , F04) [1,8]
3/00	Procedimientos o instalaciones para obtener o recoger agua potable o agua corriente (tratamiento del agua C02F) [1,4,8]	5/02	• en edificios [1,8]
3/02	• a partir de agua de lluvia [1,8]	5/04	• en pozos [1,8]
3/03	• • Recipientes especiales para la recogida o almacenamiento del agua de lluvia con vistas a su utilización doméstica, p. ej. toneles para recoger agua de lluvia [1,8]	5/06	• • Equipo especial [1,8]
3/04	• a partir de agua de superficie [1,8]	7/00	Canalizaciones principales o redes de distribución (tuberías o canalizaciones en general F16L) [1,8]
3/06	• a partir de agua subterránea [1,8]	7/02	• Redes de canalizaciones públicas u otras canalizaciones principales análogas [1,8]
3/08	• • Obtención y captación de agua mediante pozos (aplicable a una combinación de agua y otros líquidos o únicamente a otros líquidos E21B 43/00) [1,8]	7/04	• Redes de canalización domésticas u otras canalizaciones locales análogas (fontanería doméstica E03C 1/02) [1,8]
3/10	• • • mediante pozos en forma de hoyo [1,8]	7/07	• Disposición de los aparatos, p. ej. filtros, controles del caudal, dispositivos de medida, sifones, válvulas, en las redes de canalizaciones (aparatos con esta finalidad <u>en sí</u> , <u>ver</u> las clases correspondientes) [1,8]
3/11	• • • combinados con tubos, p. ej. perforados que se extienden horizontalmente o inclinados hacia arriba en el exterior de los pozos [1,8]	7/08	• • Disposición de los dispositivos de drenaje (dispositivos de secado en general F16K, F16L) [1,8]
3/12	• • • mediante perforaciones entubadas verticales [1,8]	7/09	• Partes constitutivas o accesorios (aparatos para la limpieza de canalizaciones B08B 9/02; dispositivos para impedir la contaminación de las canalizaciones de agua potable de uso doméstico E03C 1/10; dispositivos para prevenir los daños en caso de que revienten las canalizaciones F16L; calefacción de las canalizaciones en general F16L 53/00) [1,8]
3/14	• • • mediante pozos horizontales u oblicuos [1,8]	7/10	• • Dispositivos para evitar que revienten las canalizaciones por efecto del hielo (dispositivos para evitar que revienten las canalizaciones en general F16L 55/00) [1,8]
3/15	• • • Mantenimiento de los pozos en buen estado, p. ej. por limpieza, reparación, reposición; Mantenimiento o aumento de la capacidad de los pozos o de las capas acuíferas (con aumento artificial del caudal E03B 3/32) [1,8]	7/12	• • • contra el hielo [1,8]
3/16	• • • Elementos constitutivos de pozos [1,8]	7/14	• • Dispositivos para deshelar las canalizaciones [1,8]
3/18	• • • • Filtros de pozos (filtros en general B01D 24/00 Hasta B01D 35/00) [1,8]	9/00	Procedimientos o instalaciones de trasiego de agua (dispositivos domésticos de trasiego de agua E03C; grifos o llaves <u>en sí</u> F16K) [1,4,8]
3/20	• • • • formados de elementos de forma especial [1,8]	9/02	• Tomas de agua; Disposición de válvulas a este efecto; Llaves para toma de agua [1,8]
3/22	• • • • • Empleo de materiales específicos [1,8]	9/04	• • Tomas de agua sobre columnas de llegada de agua [1,8]
3/24	• • • • • formados de materiales móviles, p. ej. de gravas [1,8]	9/06	• • • Tapaderas [1,8]
3/26	• • • • • con un material preparado para el filtrado [1,8]	9/08	• • Tomas de agua subterráneas [1,8]
3/28	• a partir de la humedad atmosférica (condensación de vapores en general B01D 5/00; deshumidificación del aire para el acondicionamiento del mismo F24F 3/14) [1,8]	9/10	• • • Placas de protección o tapaderas [1,8]
3/30	• a partir de nieve o de hielo [1,4,8]	9/12	• • • Columnas de alimentación [1,8]
3/32	• con aumento artificial del caudal, p. ej. con la adición de aguas de lagunas o de río [1,8]	9/14	• • Dispositivos de drenaje para bocas de agua [1,8]
3/34	• • de agua subterránea [1,8]	9/16	• • Dispositivos para retener los cuerpos extraños, p. ej. la arena [1,8]
3/36	• • de agua de superficie [1,8]		

E03B

9/18	. . Herramientas de limpieza para bocas de agua [1,8]	11/04	. . sin regulador de aire [1,8]
9/20	. . Fuentes pilares o aparatos análogos para la distribución de agua potable [1,8]	11/06	. . con regulador de aire [1,8]
11/00	Arreglos o adaptaciones de depósitos para la alimentación de agua (toneles para recoger el agua de lluvia E03B 3/03; bajo el aspecto de almacenado B65D, B65G, F17B, F17C; cimentaciones E02D 27/38; construcción o unión de depósitos de almacenamiento a granel utilizando técnicas de tipo civil E04H 7/00; bajo el aspecto de torre E04H 12/00) [1,8]	11/08	. . . Reguladores de aire [1,8]
11/02	. para la alimentación de agua para uso doméstico o alimentación local análoga [1,8]	11/10	. para la alimentación de agua de uso público o alimentación análoga [1,8]
		11/12	. . de depósitos elevados [1,8]
		11/14	. . de depósitos enterrados [1,8]
		11/16	. . Adaptación de los dispositivos de arranque o parada de las instalaciones de bombeo, p. ej. de dispositivos de mando automático [1,8]