

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) [4]	5/00	Utilización de las instalaciones de bombeo; Sus esquemas de montaje (bombas, instalaciones de bombeo <u>en sí</u> , F04)
1/02	. para alimentación pública o alimentación de un conjunto similar	5/02	. en edificios
1/04	. para alimentación doméstica o alimentación local similar	5/04	. en pozos
		5/06	. . Equipo especial
3/00	Procedimientos o instalaciones para obtener o recoger agua potable o agua corriente (tratamiento del agua C02F) [4]	7/00	Canalizaciones principales o redes de distribución (tuberías o canalizaciones en general F16L)
3/02	. a partir de agua de lluvia	7/02	. Redes de canalizaciones públicas u otras canalizaciones principales análogas
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	7/04	. Redes de canalización domésticas u otras canalizaciones locales análogas (fontanería doméstica E03C 1/02)
3/04	. a partir de agua de superficie	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)
3/06	. a partir de agua subterránea	7/08	. . Disposición de los dispositivos de drenaje (dispositivos de secado en general F16K, F16L)
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)	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 reventamiento de las canalizaciones F16L; calefacción de las canalizaciones en general F16L 53/00)
3/10	. . . mediante pozos en forma de hoyo	7/10	. . Dispositivos contra el reventamiento de las canalizaciones por efecto del hielo (dispositivos contra el reventamiento de las canalizaciones en general F16L 55/00)
3/11	. . . . combinados con tubos, p. ej. perforados que se extienden horizontalmente o inclinados hacia arriba en el exterior de los pozos	7/12	. . . contra el hielo
3/12	. . . mediante perforaciones entubadas verticales	7/14	. . Dispositivos para deshelar las canalizaciones
3/14	. . . mediante pozos horizontales u oblicuos		
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)	9/00	Procedimientos o instalaciones de trasiego de agua (dispositivos domésticos de trasiego de agua E03C; grifos o llaves <u>en sí</u> F16K) [4]
3/16	. . . Elementos constitutivos de pozos	9/02	. Tomas de agua; Disposición de válvulas a este efecto; Llaves para toma de agua
3/18	. . . . Filtros de pozos (filtros en general B01D 24/00 Hasta B01D 35/00)	9/04	. . Tomas de agua sobre columnas de llegada de agua
3/20	. . . . . formados de elementos de forma especial	9/06	. . . Tapaderas
3/22	. . . . . Empleo de materiales específicos	9/08	. . Tomas de agua subterráneas
3/24	. . . . . formados de materiales móviles, p. ej. de gravas	9/10	. . . Placas de protección o tapaderas
3/26	. . . . . con un material preparado para el filtrado	9/12	. . . Columnas de alimentación
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)	9/14	. . Dispositivos de drenaje para bocas de agua
3/30	. a partir de nieve o de hielo [4]	9/16	. . Dispositivos para retener los cuerpos extraños, p. ej. la arena
3/32	. con aumento artificial del caudal, p. ej. con la adición de aguas de lagunas o de río	9/18	. . Herramientas de limpieza para bocas de agua
3/34	. . de agua subterránea	9/20	. . Fuentes pilares o aparatos análogos para la distribución de agua potable
3/36	. . de agua de superficie		
3/38	. Brocales para manantiales		
3/40	. Otros dispositivos para captar agua, p. ej. zanjas		

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)	11/06	. . con regulador de aire
		11/08	. . . Reguladores de aire
		11/10	. para la alimentación de agua de uso público o alimentación análoga
		11/12	. . de depósitos elevados
		11/14	. . de depósitos enterrados
11/02	. para la alimentación de agua para uso doméstico o alimentación local análoga	11/16	. . Adaptación de los dispositivos de arranque o parada de las instalaciones de bombeo, p. ej. de dispositivos de mando automático
11/04	. . sin regulador de aire		