

SECCION E - CONSTRUCCIONES FIJAS

E01 CONSTRUCCION DE CARRETERAS, VIAS FERREAS O PUENTES

E01F TRABAJOS COMPLEMENTARIOS, TALES COMO EL EQUIPADO DE CARRETERAS O LA CONSTRUCCION DE MUELLES, ZONAS DE ATERRIZAJE PARA HELICOPTEROS, PANELES DE SEÑALIZACION, PANTALLAS ANTINIEVE O SIMILARES

Esquema general

DISPOSICION DE CARRETERAS O VIAS FERREAS.....	1/00, 5/00 Hasta 8/00	EQUIPO PARA FACILITAR LA UTILIZACION DE LAS CARRETERAS	9/00 Hasta 15/00
		ZONAS DE ATERRIZAJE PARA HELICOPTEROS	3/00

Disposición o estructura de elementos accesorios del equipo para carreteras o vías férreas: Areas de aterrizaje para helicópteros

- 1/00 Estructura de los muelles o refugios** (disposición general de los muelles del ferrocarril B61B) [1,8]
- 3/00 Zonas de aterrizaje para helicópteros, p. ej. instalados sobre edificios** (planos de aeródromos B64F; edificios o construcciones similares para usos particulares E04H) [1,8]
- 5/00 Desagüe de la infraestructura de las carreteras o del balasto de las vías férreas mediante trincheras, zanjas o conductos** (desagüe del subsuelo E02D; canalizaciones de desagüe E03F) [1,8]
- 7/00 Dispositivos de protección contra la nieve, el enarenamiento, los efectos de los vientos laterales, las avalanchas o las caídas de piedras** (dispositivos de calefacción o de soplado para carreteras instalados de modo permanente E01C 11/26); **Dispositivos contra el deslumbramiento** [1,8]
- 7/02** . Pantallas antinieve o dispositivos semejantes, p. ej. dispositivos de protección contra el enarenado o los efectos de los vientos laterales (empalizadas en general E04H 17/00) [1,8]
- 7/04** . Dispositivos de protección contra las avalanchas o las caídas de piedras, p. ej. estructuras que impiden las avalanchas, galerías (estabilización de taludes o de rampas E02D 17/20; dispositivos retenedores de nieve para tejados E04D 13/10) [1,8]
- 7/06** . Dispositivos contra el deslumbramiento (E01F 8/00 tiene prioridad) [1,3,8]
- 8/00 Instalaciones para absorber o reflejar los ruidos transmitidos por el aire que provienen de la circulación por carretera o ferroviaria** (instalaciones en el suelo para reducir el ruido de los motores de avión B64F 1/26; estructuras generales de edificios concebidas para absorber o reflejar el ruido, absorción o reflexión de ruidos en los edificios E04B 1/74) [3,8]
- 8/02** . Especialmente adaptado para mantener vegetación o para recibir plantas (Receptáculos para cultivar plantas A01G 9/02; estabilización de taludes o rampas E02D 17/20; muros de sostenimiento o protección E02D 29/02) [6,8]

Equipo para facilitar el uso de las carreteras

- 9/00 Disposición de tableros de señalización en carretera o de señales de tráfico; Dispositivos para obligar a tener precaución** (para obstruir o restringir el tráfico E01F 13/00) [1,6,8,2016.01]
- 9/20** . Utilización de guías de luz, p. ej. dispositivos de fibra óptica [2016.01]
- 9/30** . Disposiciones que interactúan con transmisores o receptores de forma distinta que a través de medios visibles, p. ej. utilizando reflectores de radar o radio transmisores (E01F 11/00 tiene prioridad) [2016.01]
- 9/40** . Disposiciones que respondan a las condiciones atmosféricas adversas, p. ej. para señalar hielo en las carreteras o iluminar automáticamente en caso de niebla; Disposiciones caracterizadas por los medios de calor o secado [2016.01]
- 9/50** . Marcadores de la calzada; Bordillos o cunetas, especialmente adaptados para alertar a los usuarios de la carretera (para redirigir vehículos E01F 15/00) [2016.01]
- 9/506** . . caracterizados por el material de marcaje de la calzada, p. ej. que comprenden aditivos para mejorar la fricción o la reflectividad; Métodos de formado, instalación o uso de los marcadores en, sobre o a la calzada [2016.01]
- 9/512** . . . Marcadores de calzada preformados, p.ej. de material laminar; Métodos de aplicación de marcadores preformados [2016.01]
- 9/518** . . . formados *in situ*, p.ej. mediante pintado, mediante moldeo en la calzada o por deformación de la calzada [2016.01]
- 9/524** . . . Elementos reflectantes especialmente adaptados para ser incorporados o aplicados a marcadores de calzadas [2016.01]
- 9/529** . . . especialmente adaptados para señalar por sonido o por vibraciones, p.ej. bandas sonoras; especialmente adaptados para obligar a mantener reducida la velocidad, p.ej. reductores de velocidad [2016.01]
- 9/535** . . . Bordillos o cunetas especialmente adaptados para alertar a los usuarios de las carreteras [2016.01]
- 9/541** . . . Bordillos [2016.01]
- 9/547** . . . iluminados [2016.01]
- 9/553** . . . Elementos bajos discretos, p.ej. bloques de marcaje, tacos o elementos flexibles golpeados por el vehículo [2016.01]

9/559	. . .	iluminados [2016.01]	9/677	. . . .	siendo los postes de señalización extraíbles sin herramientas, p.ej. del tipo clavija y enchufe [2016.01]
9/565	. . .	que tienen partes que se pueden plegar o desplazar [2016.01]	9/681	. . . .	fijándose los postes de señalización mediante medios extraíbles, p.ej. por tornillos o pernos [2016.01]
9/571	. . . .	desplazables verticalmente bajo carga, p.ej. en combinación con un movimiento de rotación [2016.01]	9/685	. . . .	Medios subterráneos, p.ej. cimentaciones [2016.01]
9/576	. .	Líneas de circulación [2016.01]	9/688	. .	Cuerpos que se mantienen de pie por sí solos [2016.01]
9/582	. . .	iluminadas [2016.01]	9/692	. . .	Elementos de base portátil a ese efecto [2016.01]
9/588	. . .	Medios para delimitar físicamente las vías de circulación y desincentivar pero no impedir el cruce [2016.01]	9/696	. .	Estructuras aéreas, p.ej. pórticos; Medios de cimentación especialmente adaptados a ese efecto [2016.01]
9/594	. . .	pudiendo desplazarse para su reutilización en diferentes ubicaciones [2016.01]	9/70	. .	Almacenamiento, transporte, colocación o recuperación de dispositivos portátiles [2016.01]
9/60	. .	Cuerpos verticales, p.ej. postes indicadores o bolardos; Soportes para las señales de tráfico [2016.01]	11/00		Clavos o cualquier otro dispositivo sensible encastrado en los adoquines o en cualquier otro pavimento (elementos sensibles a la presión G01L; sistemas de control de la circulación G08G) [1,8]
9/604	. .	especialmente adaptados para propósitos particulares de señalización, p.ej. para indicar curvas, obras en la carretera o pasos de peatones [2016.01]	13/00		Dispositivos para impedir o limitar el tráfico, p. ej. puertas, barreras (para pasos a nivel del ferrocarril B61L) [1,8]
9/608	. . .	para guiar, avisar o controlar el tráfico, p.ej. postes de delimitación o mojones [2016.01]	13/02	. .	Autosostenibles [6,8]
9/612	. . .	para indicar marcadores recién aplicados en la calzada, p.ej. líneas superpuestas [2016.01]	13/04	. .	movibles para permitir o limitar el tráfico [6,8]
9/615	. . .	iluminadas [2016.01]	13/06	. .	pivotando a la posición abierta a través de un eje horizontal paralelo a la dirección de la carretera, p. ej. puertas pivotantes [6,8]
9/619	. . .	con reflectores; con medios para mantener limpios los reflectores [2016.01]	13/08	. .	Pivotando hacia la posición cerrada a través de un eje transversal situado en la carretera, p. ej. partes de la carretera que pueden ser basculadas, postes de los parking basculables [6,8]
9/623	. .	caracterizados por la forma o elementos estructurales, p.ej. que permitan el desplazamiento o la flexión [2016.01]	13/10	. .	Barreras para vehículos especialmente adaptadas para permitir la circulación en un solo sentido [6,8]
9/627	. . .	autoelevables tras la flexión o desplazamiento [2016.01]	13/12	. .	Para retener a la fuerza los vehículos, p. ej. clavos en la calzada [6,8]
9/631	. . .	especialmente adaptados para romperse, desengancharse, colapsarse o deformarse permanentemente tras la flexión o desplazamiento, p.ej. por impacto de vehículo [2016.01]	15/00		Dispositivos de seguridad para disminuir la velocidad, redirigir o detener vehículos a la deriva, p. ej. postes de protección o bolardos; dispositivos para reducir el daño a los bordes de la carretera debidos al impacto de un vehículo (medios para fijar señales o barreras de seguridad o similares E01F 9/669; para detener a la fuerza los vehículos E01F 13/00) [1,6,8]
9/635	. . . .	por cizallamiento o ruptura, p.ej. con áreas debilitadas [2016.01]	15/02	. .	Barreras continuas extendidas a lo largo de las carreteras o entre las vías de circulación (separadores de vías de circulación transversas E01F 9/588) [6,8]
9/638	. . . .	por conexión del tipo clavija y enchufe, p.ej. equipados con resorte [2016.01]	15/04	. .	esencialmente constituidas por vigas longitudinales o bandas rígidas (E01F 15/10, E01F 15/12 tienen prioridad) [6,8]
9/642	. . . .	acoplados por fricción [2016.01]	15/06	. .	esencialmente constituidas por cables, filamentos o similares (E01F 15/10, E01F 15/12 tienen prioridad; protección contra la caída de rocas E01F 7/04; dispositivos para detener los aviones B64F 1/02) [6,8]
9/646	. . .	extensibles, colapsables o pivotables (E01F 9/627, E01F 9/631 tiene prioridad) [2016.01]	15/08	. .	esencialmente constituidos por muros o similares (E01F 15/10, E01F 15/12 tienen prioridad) [6,8]
9/65	. . .	con señales o dispositivos señalizadores rotativos, pivotantes o ajustables (E01F 9/646 tiene prioridad) [2016.01]	15/10	. .	transportables, p. ej. para un uso temporal [6,8]
9/654	. . .	en forma de cuerpos tridimensionales, p.ej. conos; capaces de adoptar forma tridimensional, p.ej. por inflado o erección para formar un cuerpo geométrico [2016.01]	15/12	. .	con medios para facilitar un paso ocasional, p. ej. para vehículos de emergencia [6,8]
9/658	. .	caracterizados por los medios de fijación [2016.01]	15/14	. .	especialmente adaptados para una protección determinada, p. ej. pilares de puentes, islotes de circulación [6,8]
9/662	. . .	montados en vehículos, p.ej. en vehículos de servicio; Vehículos de advertencia que circulan para el mantenimiento de carreteras, p.ej. teledirigidos. [2016.01]			
9/669	. . .	para fijar a barreras de seguridad o similares [2016.01]			
9/673	. . .	para sujetar postes de señalización o similares [2016.01]			