

SECCION E –CONSTRUCCIONES FIJAS

E01 CONSTRUCCION DE CARRETERAS, VIAS FERREAS O PUENTES (de túneles E21D)

E01H LIMPIEZA DE CALLES; LIMPIEZA DE VIAS FERREAS; LIMPIEZA DE PLAYAS; LIMPIEZA DE TERRENOS; DISPERSION DE NIEBLA EN GENERAL (segadoras convertibles en aparatos para repasar o limpiar prados u otras superficies, p. ej. para quitar nieve, o capaz de repasar o limpiar prados u otras superficies A01D 42/06; limpieza en general B08B) [4]

Esquema general

LIMPIEZA DE CALLES.....	1/00, 3/00, 5/00, 6/00, 11/00	LIMPIEZA DE VIAS FERREAS.....	8/00, 11/00
REALIZACION O MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES DE NIEVE O HIELO; MEJORA DE LA ADHERENCIA DE LAS SUPERFICIES DE CIRCULACION	4/00; 10/00	LIMPIEZA DE PLAYAS.....	12/00
		OTRA LIMPIEZA DE TERRENOS	15/00
		DISPERSION DE LA NIEBLA	13/00

1/00 Retirada de materias indeseables de las carreteras o de superficies análogas, con o sin regado de las superficies (para la nieve o el hielo E01H 5/00; limpieza de los carriles del tranvía E01H 8/00; quitaobstáculos en vehículos B60R 19/00; en combinación con una aplicación de betún E01C 19/16; en combinación con el pintado de las líneas de circulación E01C 23/16)

1/02 . Aparatos de cepillado (E01H 1/08 Hasta E01H 1/14 tienen prioridad; cepillos en sí A46B)

1/04 . . que retiran las barreduras, p. ej. para recogerlas, para cargarlas

1/05 . . con cepillos accionados mecánicamente (E01H 1/04 tiene prioridad)

1/08 . Empleo de aire comprimido para separar o retirar las materias indeseables (aspiradores en general A47L 5/00 Hasta A47L 9/00); Secado por calor únicamente, o por corrientes de gas (dispositivos de calefacción o de soplado instalados permanentemente E01C 11/26; calefacción o secado durante la construcción o reparación de carreteras E01C 23/14); Limpieza por proyección de partículas abrasivas (arenado en general B24C)

1/10 . Empleo de agua para disgregar o retirar los materiales indeseables (dispositivos fijos de regado E01H 3/04); Aparatos de raspado o de arañado (instrumentos de mano E01H 1/12)

1/12 . Instrumentos de mano, p. ej. palas (rastrillos A01D 7/00)

1/14 . Retirada por efecto magnético

3/00 Aplicación de líquidos sobre las carreteras o superficies análogas, p. ej. para impedir la polvareda; Dispositivos fijos de regado (combinados con la retirada de materias indeseables E01H 1/00; cabezas de regadera, otros orificios de descarga B05B)

3/02 . Aparatos móviles, p. ej. regadores (características del vehículo B60P 3/22; aplicación de materiales líquidos para el revestimiento de carreteras E01C 19/16)

3/04 . Dispositivos fijos, p. ej. medios de regado instalados permanentemente (tomas de agua E03B 9/02)

4/00 Realización o mantenimiento de superficies de nieve o de hielo conveniente para las necesidades de la circulación o para fines deportivos, p. ej. apisonado de la nieve [4]

4/02 . con fines deportivos, p. ej. dispositivos adaptados a las pistas de ski (producción de hielo o de nieve F25C 3/00) [4]

5/00 Retirada de la nieve o del hielo de las carreteras o superficies análogas; Arreglo de la pendiente o de la rugosidad de la nieve o del hielo (por aplicación de productos que hacen fundir el hielo E01H 10/00; desplazadores de obstáculos sobre los vehículos B60R 19/00; lanzadores de arena, grava o sal E01C 19/20) [4]

5/02 . Herramientas manuales (E01H 5/04, E01H 5/10, E01H 5/12 tienen prioridad)

5/04 . por tracción animal o mecánica; por tracción a brazo y arrastre de los elementos de arranque o de transporte, p. ej. de transporte por medio de aire comprimido (E01H 5/10, E01H 5/12 tienen prioridad)

5/06 . . realizando el arranque esencialmente por elementos no propulsados, p. ej. láminas raspantes

5/07 . . . y acarreado las materias arrancadas mediante arrastre o medios neumáticos

5/08 . . el arranque es esencialmente efectuado por elementos impulsados

5/09 . . . los elementos son rotativos o se desplazan sobre una trayectoria circular cerrada, p. ej. fresas rotativas, ruedas excavadoras

5/10 . por aplicación de calor (medios fijos de soplado o de calefacción de revestimiento E01C 11/26)

5/12 . Aparatos o herramientas especialmente proyectados para romper, desintegrar o deshacer capas de hielo o de nieve endurecida

6/00 Aparatos equipados o susceptibles de equiparse simultáneamente de elementos para la retirada de basuras o análogos y de elementos para la retirada de la nieve o del hielo (E01H 8/10 tiene prioridad)

8/00 Retirada de materias indeseables de las vías del ferrocarril; Retirada de materias indeseables de los carriles del tranvía (E01H 1/00 Hasta E01H 6/00 tienen prioridad)

- 8/02** . Métodos o aparatos para retirar el hielo o la nieve de las vías del tranvía, p. ej. empleando quitanieves (funcionando únicamente sobre los carriles o sobre los carriles con surco E01H 8/10)
- 8/04** . . esencialmente por medio de elementos no impulsados
- 8/06** . . esencialmente por medio de herramientas impulsadas
- 8/08** . . por aplicación de calor (vía calefactada E01B 19/00)
- 8/10** . Retirada de materias indeseables de los carriles, carriles con surco o similares, p. ej. retirada del hielo de los carriles conductores, retirada del lodo de los carriles con surco (dispositivos de calefacción, de soplado o de aplicación de fluidos instalados sobre la vía E01B 19/00; desagües incorporados en los carriles E01B 21/02; retirada del balasto de los carriles E01B 27/04)
- 8/12** . . especialmente proyectados para los carriles con surco, las vías con patín o similares

10/00 Mejora de la adherencia de las superficies de circulación heladas o deslizantes, p. ej. utilizando el arenado o productos que provocan el deshielo (volviendo el hielo rugoso con herramientas E01H 5/12; aplicación a los carriles de productos que hacen fundir el hielo E01H 8/10; materiales antihielo C09K 3/18; por particularidades de construcción E01C 11/24)

11/00 Lucha contra la vegetación indeseable en las carreteras o en las vías del ferrocarril (destrucción de la vegetación indeseable en general A01M 7/00 Hasta A01M 15/00, A01M 21/00; destrucción de malas hierbas que entrañan trabajo sobre el balasto E01B 27/00); **Aplicación de líquidos, p. ej. agua, herbicidas, betún, sobre las vías del ferrocarril** (especialmente sobre los carriles E01H 8/10; para proteger las traviesas E01B 31/20)

12/00 Limpieza de playas

13/00 Dispersión de la niebla en general, p. ej. en carreteras o aeródromos

15/00 Eliminación de materias indeseables de los terrenos, p. ej. detritos, no previstos en otras partes (máquinas para retirar del suelo piedras, raíces o detritos similares A01B 43/00) [4]