

**F21 ILUMINACION** (aspectos o elementos eléctricos véase la Sección H, p. ej. fuentes de luz eléctrica H01J, H01K, H05B)

**F21S DISPOSITIVOS O SISTEMAS DE ILUMINACION NO PORTATILES [1,7]**

- (1) Esta subclase cubre los dispositivos o sistemas destinados a una instalación fija, p. ej. iluminación de vehículos, o para su utilización en un lugar de forma permanente, p. ej. lámparas de mesa o de posición libre sobre el suelo. [7]
- (2) Esta subclase no cubre los sistemas o dispositivos especialmente adaptados para su transporte, los cuales están cubiertos por la subclase F21L. [7]

#### **Nota**

En esta subclase es aconsejable añadir los códigos de indexación de las subclases F21W y F21Y. [7]

#### **Esquema general**

##### **DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS**

Sistemas.....	2/00
Tira o ristra de fuentes de luz.....	4/00
De posición libre.....	6/00
De instalación fija.....	8/00
Con fuente de corriente incorporada.....	9/00
Produciendo efectos de luminación variable .....	10/00

##### **DISPOSITIVOS NO ELECTRICOS**

Utilizando la luz del día.....	11/00
Fuente de luz puntual o de forma no especificada.....	13/00
Otros dispositivos .....	15/00

##### **COMBINACIONES DE DISPOSITIVOS**

ELECTRICOS Y NO ELECTRICOS.....	19/00
---------------------------------	-------

#### **Iluminación eléctrica [7]**

- 2/00 Sistemas de dispositivos de iluminación no previstos en los grupos principales F21S 4/00 Hasta F21S 10/00, p. ej. de construcción modular [7]**
- 4/00 Dispositivos o sistemas utilizando una tira o ristra de fuentes de luz [7]**
- 6/00 Dispositivos destinados a una posición libre** (F21S 9/00, F21S 10/00 tienen prioridad) [7]
- 8/00 Dispositivos destinados a una instalación fija** (F21S 9/00, F21S 10/00 tienen prioridad; utilizando una tira o ristra de fuentes de luz F21S 4/00) [7]
- 8/02 . del tipo montado sobre huecos, p. ej. lámparas descendentes (F21S 8/10 tiene prioridad) [7]
- 8/04 . destinados únicamente para ser montados en un techo o una estructura aérea similar (F21S 8/02 tiene prioridad) [7]
- 8/06 . . mediante suspensión [7]
- 8/08 . con una bancada [7]
- 8/10 . adaptados especialmente para vehículos (colocación de dispositivos de señalización o iluminación, el montaje o apoyo de circuitos con ese propósito, para vehículos en general B60Q) [7]
- 8/12 . . proporcionando un haz único de forma particular, p. ej. un haz asimétrico, p. ej. para penetrar en la niebla o evitar el deslumbramiento [7]
- 9/00 Dispositivos de iluminación con fuente de corriente incorporada; Sistemas de iluminación que utilizan tales dispositivos**
- 9/02 . siendo la fuente de corriente una batería o acumulador
- 9/03 . . recargables mediante su exposición a la luz [7]
- 9/04 . siendo la fuente de corriente un generador

#### **10/00 Dispositivos o sistemas que producen un efecto de iluminación variable [7]**

- 10/02 . cambiando colores (F21S 10/04 tiene prioridad) [7]
- 10/04 . simulando llamas [7]
- 10/06 . parpadeante, p. ej. con un reflector o una fuente de luz giratorios [7]

#### **Iluminación no eléctrica** (candeleros F21V 35/00; quemadores, aparatos de combustión F23)

#### **11/00 Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan la luz del día** (dispositivos de construcción en general, detalles de construcción E04; ventanas o análogos E06B)

#### **13/00 Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan una fuente de luz puntual; Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan una fuente de luz de forma no especificada**

- 13/02 . Dispositivos destinados para ser fijados, p. ej. lámparas de techo, lámparas de pared
- 13/04 . . con un colgante
- 13/06 . . . con ramificaciones múltiples, p. ej. araña de luces
- 13/08 . . con suspensión de un alambre estirado
- 13/10 . . con un soporte, p. ej. farolas
- 13/12 . Dispositivos destinados para estar en posición libre, p. ej. lámparas de mesa, lámparas de pie en el suelo
- 13/14 . Sistemas de iluminación

#### **15/00 Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan fuentes de luz no cubiertas por los grupos F21S 11/00 ó F21S 13/00**

19/00

Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan una combinación de fuentes de luz eléctrica y no eléctrica; Sustitución de las fuentes eléctricas por fuentes no eléctricas o viceversa