

F21 ILUMINACION

F21L DISPOSITIVOS O SISTEMAS DE ILUMINACION PORTATILES O ESPECIALMENTE ADAPTADOS PARA SU TRANSPORTE (quemadores F23D; aspectos o elementos eléctricos, ver sección H, p.ej. fuentes de luz eléctricas H01J, H01K, H05B) [1,7]

- (1) Esta subclase cubre dispositivos o sistemas diseñados o especialmente adaptados para ser llevados, p.ej. en la mano, o cualquier otro tipo de transporte de un lugar a otro p.ej. sobre ruedas, diseñado para proveer iluminación como y donde sea requerido. [7]
- (2) Esta subclase no cubre los dispositivos o sistemas destinados para una instalación fija, p. ej. iluminación de vehículos, o para su utilización fundamentalmente en un lugar de forma permanente, los cuales están cubiertos por la subclase F21S. [7]
- (3) Los dispositivos de iluminación no eléctricos son clasificados en los grupos F21L 17/00 Hasta F21L 26/00 solo si una adaptación relativa a su uso de un dispositivo de iluminación no eléctrica es interesante. [2009.01]
- (4) En esta subclase es aconsejable añadir los códigos de indexación de las subclases F21W y F21Y. [7]

Esquema general**DISPOSITIVOS ELECTRICOS**

Sistemas.....	2/00
Con acumuladores o baterías eléctricas incorporadas.....	4/00
Con generadores eléctricos incorporados	13/00
Sin fuente de potencia incorporada.....	14/00

DISPOSITIVOS NO ELECTRICOS

Antorchas, bengalas; linternas.....	17/00; 19/00
Lámparas de bolsillo; lámparas manuales de mineros	21/00; 23/00
Otros dispositivos de iluminación portátiles o sistemas al efecto	26/00

COMBINACION DE DISPOSITIVOS

ELECTRICOS Y NO ELECTRICOS.....	27/00
---------------------------------	-------

2/00	Sistemas de dispositivos eléctricos de luz (Sistemas que emplean tanto fuentes eléctricas como no eléctricas o fuentes de luz intercambiables F21L 27/00) [7]	14/00	Dispositivos sin fuente de potencia incorporada, p. ej. con una conexión a la red principal [7]
4/00	Dispositivos con baterías o acumuladores eléctricos incorporados [7]	14/02	· que pueden ser llevadas en la mano, p. ej. lámparas de inspección [7]
4/02	· caracterizados por poseer dos o más fuentes de luz [7]	14/04	· transportados sobre soportes con ruedas [7]
4/04	· caracterizados por poseer una carcasa que aloja una fuente de luz y se ajusta de forma variable al resto del dispositivo [7]	17/00	Antorchas no eléctricas; Bengalas no eléctricas
4/06	· con una fuente de luz acoplada al dispositivo únicamente mediante cable [7]	19/00	Linternas, p. ej. lámparas de tempestad o lámparas de candil (Candeleros F21V 35/00)
4/08	· caracterizados por los medios para recargar <u>in situ</u> las baterías o acumuladores [7]	21/00	Lámparas de bolsillo no eléctricas, p. ej. lámparas que producen chispas
13/00	Dispositivos de iluminación portátiles con generadores eléctricos incorporados (con acumuladores solares F21L 4/00) [1,7]	23/00	Lámparas de mano para mineros no eléctricas
13/02	· con accionamiento hidráulico	26/00	Dispositivos o sistemas portátiles de iluminación no eléctrica no previstos en los grupos F21L 17/00 Hasta F21L 23/00 [8]
13/04	· · accionados a mano	27/00	Dispositivos o sistemas de iluminación que utilizan combinaciones de fuentes de luz eléctricas y no eléctricas; Sustitución o intercambio de fuentes de luz eléctricas por fuentes de luz no eléctricas <u>viceversa</u> en dispositivos o sistemas de iluminación
13/06	· con accionamiento mecánico, p. ej. por resorte		
13/08	· · por pulsación alternativa accionada a mano		