

# SECCIÓN F — SECCION F — MECANICA; ILUMINACION; CALEFACCION; ARMAMENTO; VOLADURA

## F41 ARMAS

### F41J BLANCOS O DIANAS; CAMPOS DE TIRO; COLECTORES DE BALAS

#### Esquema general de la subclase

##### BLANCOS O DIANAS

Fijos o movibles .....	1/00, 7/00, 9/00
Reflectantes o activos .....	2/00
Especialmente adaptados para flechas o dardos .....	3/00

##### INDICADORES O REGISTRADORES DE

BLANCOS ACERTADOS .....	5/00
CASSETAS DE TIRO; CAMPOS DE TIRO .....	1/00; 11/00
COLECTORES DE BALAS .....	13/00

**1/00 Blancos; Casetas de tiro; Soportes de blancos**  
(F41J 2/00-F41J 11/00 tiene prioridad; blancos combinados con colectores de balas F41J 13/02) [1, 5, 2006.01]

1/01 . Blancos constituidos por un disco y caracterizados por su material, por su estructura o por su superficie (F41J 5/044 tiene prioridad) [5, 2006.01]

1/08 . para la artillería, p. ej. cañones; para ataques desde aviones; Modelos de tamaño natural para simular objetivos, p. ej. carros de asalto, aviones [1, 5, 2006.01]

1/10 . Casetas de tiro; Soportes de blancos [1, 2006.01]

**2/00 Blancos reflectantes, p. ej. blancos con reflector radar; Blancos activos que emiten ondas electromagnéticas** [5, 2006.01]

2/02 . Blancos activos que emiten radiaciones infrarrojas [5, 2006.01]

**3/00 Blancos para flechas o dardos, p. ej. para deporte o con propósitos de distracción** [1, 2006.01]

3/02 . Indicadores o tableros de puntuación para juegos de flechas o dardos [1, 2006.01]

**5/00 Sistemas indicadores para el tiro al blanco; Sistemas detectores de blancos acertados o indicadores de puntuación** [1, 5, 2006.01]

5/02 . Sistemas fotoeléctricos detectores de blancos acertados [1, 2006.01]

5/04 . Sistemas eléctricos indicadores de blancos acertados; Detección de blancos acertados por accionamiento de un contacto o de un conmutador eléctrico [1, 5, 2006.01]

5/044 . . Blancos que tienen al menos dos capas conductoras de electricidad, que se cortocircuitan por la penetración de un proyectil [5, 2006.01]

5/048 . . . estando una de estas capas compuesta por sectores de blanco independientes [5, 2006.01]

5/052 . . Blancos con contactos eléctricos múltiples, estando cada contacto en correspondencia con una sección particular del blanco y accionado por el movimiento de dicha sección (F41J 5/056 tiene prioridad) [5, 2006.01]

5/056 . . Accionamiento de los conmutadores o contactos por medio de las vibraciones mecánicas del cuerpo del blanco producidas por el impacto de un proyectil, p. ej. utilizando transductores de choque o de vibraciones [5, 2006.01]

5/06 . Sistemas acústicos indicadores de blancos acertados, es decir, que detectan las ondas de choque (F41J 5/056 tiene prioridad) [1, 2006.01]

5/08 . Sistemas de infrarrojos indicadores de blancos acertados [1, 2006.01]

5/10 . Sistemas cinematográficos indicadores de blancos acertados (blancos cinematográficos F41J 9/14) [1, 2006.01]

5/12 . para indicar la distancia a la cual un proyectil falla el blanco (F41J 5/02-F41J 5/10 tienen prioridad) [1, 2006.01]

5/14 . Aparatos para indicar los blancos acertados o la puntuación al tirador, p. ej. manejados manualmente, o para establecer una comunicación entre el blanco y el tirador; Aparatos para anotar blancos acertados o puntuaciones [5, 2006.01]

5/16 . . Evaluación manual de las puntuaciones, p. ej. utilizando fichas o plantillas; Aparatos para evaluar puntuaciones después de retirar el blanco de su soporte [5, 2006.01]

5/18 . Blancos que tienen indicadores de impactos accionados mecánicamente cuando el blanco ha sido alcanzado, p. ej. discos o banderas (desapareciendo o moviéndose el blanco como un todo cuando ha sido alcanzado F41J 7/04) [5, 2006.01]

5/20 . . que indican la parte alcanzada, es decir, la puntuación [5, 2006.01]

5/22 . . siendo el indicador un dispositivo que libera objetos [5, 2006.01]

5/24 . Blancos que producen un efecto particular cuando han sido alcanzados, p. ej. detonación de una carga pirotécnica, sonido de campana, fotografía [5, 2006.01]

5/26 . . que explotan o se desintegran cuando han sido alcanzados (F41J 9/16 tiene prioridad) [5, 2006.01]

**7/00 Blancos móviles que están estacionarios durante el tiro [1, 2006.01]**

- 7/02 . móviles para verificación de los resultados [1, 2006.01]
- 7/04 . que desaparecen cuando han sido alcanzados [1, 2006.01]
- 7/06 . Blancos oscilantes, es decir, blancos que aparecen de modo intermitente o inesperados [5, 2006.01]

**9/00 Blancos móviles, es decir, que se desplazan durante el tiro (F41J 2/00 tiene prioridad) [1, 5, 2006.01]**

- 9/02 . Blancos terrestres [1, 2006.01]
- 9/04 . Blancos en el mar [1, 2006.01]
- 9/06 . . remolcados [1, 2006.01]
- 9/08 . Blancos aéreos, p. ej. aviones sin piloto, cometas, globos [1, 2006.01]
- 9/10 . . remolcados [1, 2006.01]
- 9/14 . Blancos cinematográficos, p. ej. blancos de imágenes móviles [1, 2006.01]
- 9/16 . Pichones artificiales; Platos de arcilla [1, 2006.01]

- 9/18 . . Cajas de lanzamiento o aparatos de lanzamiento para ello [1, 2006.01]
- 9/20 . . . con brazos de lanzamiento que funcionan por muelles [3, 2006.01]
- 9/22 . . . . montados por acción manual [3, 2006.01]
- 9/24 . . . . montados por medios electromecánicos [3, 2006.01]
- 9/26 . . . que funcionan por fluidos [3, 2006.01]
- 9/28 . . . que funcionan a mano [3, 2006.01]
- 9/30 . . . caracterizados porque utilizan un cargador de blancos [3, 2006.01]
- 9/32 . . . caracterizados por llevar medios para evitar que se anticipe o prevea la trayectoria de vuelo [3, 2006.01]

**11/00 Campos de tiro [2009.01]**

- 11/02 . Medios de seguridad para los mismos [2009.01]

**13/00 Colectores de balas [2009.01]**

- 13/02 . combinados con blancos [2009.01]