

**F41 ARMAS****F41J BLANCOS O DIANAS; CAMPOS DE TIRO; COLECTORES DE BALAS****Esquema general****BLANCOS O DIANAS**

Fijos o móviles .....	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

<b>1/00</b>	<b>Blancos; Casetas de tiro; Soportes de blancos</b> (F41J 2/00 Hasta F41J 11/00 tiene prioridad; blancos combinados con colectores de balas F41J 13/02) [1,5,8]	<b>5/12</b>	para indicar la distancia a la cual un proyectil falla el blanco (F41J 5/02 Hasta F41J 5/10 tienen prioridad) [1,8]
1/01	Blancos constituidos por un disco y caracterizados por su material, por su estructura o por su superficie (F41J 5/044 tiene prioridad) [5,8]	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 [5,8]
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 [1,5,8]	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 [5,8]
1/10	Casetas de tiro; Soportes de blancos [1,8]	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) [5,8]
<b>2/00</b>	<b>Blancos reflectantes, p. ej. blancos con reflector radar; Blancos activos que emiten ondas electromagnéticas [5,8]</b>	5/20	que indican la parte alcanzada, es decir, la puntuación [5,8]
2/02	Blancos activos que emiten radiaciones infrarrojas [5,8]	5/22	siendo el indicador un dispositivo que libera objetos [5,8]
<b>3/00</b>	<b>Blancos para flechas o dardos, p. ej. para deporte o con propósitos de distracción [1,8]</b>	5/24	Blancos que producen un efecto particular cuando han sido alcanzados, p. ej. detonación de una carga pirotécnica, sonido de campana, fotografía [5,8]
3/02	Indicadores o tableros de puntuación para juegos de flechas o dardos [1,8]	5/26	que explotan o se desintegran cuando han sido alcanzados (F41J 9/16 tiene prioridad) [5,8]
<b>5/00</b>	<b>Sistemas indicadores para el tiro al blanco; Sistemas detectores de blancos acertados o indicadores de puntuación [1,5,8]</b>	<b>7/00</b>	<b>Blancos móviles que están estacionarios durante el tiro [1,8]</b>
5/02	Sistemas fotoeléctricos detectores de blancos acertados [1,8]	7/02	móviles para verificación de los resultados [1,8]
5/04	Sistemas eléctricos indicadores de blancos acertados; Detección de blancos acertados por accionamiento de un contacto o de un conmutador eléctrico [1,5,8]	7/04	que desaparecen cuando han sido alcanzados [1,8]
5/044	Blancos que tienen al menos dos capas conductoras de electricidad, que se cortocircuitan por la penetración de un proyectil [5,8]	7/06	Blancos oscilantes, es decir, blancos que aparecen de modo intermitente o inesperados [5,8]
5/048	estando una de estas capas compuesta por sectores de blanco independientes [5,8]	<b>9/00</b>	<b>Blancos móviles, es decir, que se desplazan durante el tiro (F41J 2/00 tiene prioridad) [1,5,8]</b>
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) [5,8]	9/02	Blancos terrestres [1,8]
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 [5,8]	9/04	Blancos en el mar [1,8]
5/06	Sistemas acústicos indicadores de blancos acertados, es decir, que detectan las ondas de choque (F41J 5/056 tiene prioridad) [1,8]	9/06	remolcados [1,8]
5/08	Sistemas de infrarrojos indicadores de blancos acertados [1,8]	9/08	Blancos aéreos, p. ej. aviones sin piloto, cometas, globos [1,8]
5/10	Sistemas cinematográficos indicadores de blancos acertados (blancos cinematográficos F41J 9/14) [1,8]	9/10	remolcados [1,8]
		9/14	Blancos cinematográficos, p. ej. blancos de imágenes móviles [1,8]
		9/16	Pichones artificiales; Platos de arcilla [1,8]
		9/18	Cajas de lanzamiento o aparatos de lanzamiento para ello [1,8]
		9/20	con brazos de lanzamiento que funcionan por muelles [3,8]
		9/22	montados por acción manual [3,8]
		9/24	montados por medios electromecánicos [3,8]

F41J

- 9/26 . . . que funcionan por fluidos [3,8]
- 9/28 . . . que funcionan a mano [3,8]
- 9/30 . . . caracterizados porque utilizan un cargador de blancos [3,8]
- 9/32 . . . caracterizados por llevar medios para evitar que se anticipe o prevea la trayectoria de vuelo [3,8]

- 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]