

## SECTION F — MÉCANIQUE; ÉCLAIRAGE; CHAUFFAGE; ARMEMENT; SAUTAGE

### F41 ARMES

#### F41J CIBLES; CHAMPS DE TIR; COLLECTEURS DE BALLES

##### Schéma général

##### CIBLES

Fixes ou mobiles.....	1/00, 7/00, 9/00
Réfléchissantes ou actives.....	2/00
Spécialement adaptées aux flèches ou fléchettes.....	3/00
INDICATEURS OU ENREGISTREURS DE COUPS.....	5/00
STANDS DE TIR; CHAMPS DE TIR.....	1/00, 11/00
COLLECTEURS DE BALLES.....	13/00

**1/00 Cibles; Stands de tir; Supports de cibles** (F41J 2/00-F41J 11/00 ont priorité; cibles combinées à des collecteurs de balles F41J 13/02) [5]

1/01 • Cibles à disque caractérisées par leur matériau, par leur structure ou par leur surface (F41J 5/044 a priorité) [5]

1/08 • pour l'artillerie, p.ex. canons; pour les attaques par des avions; Modèles en grandeur réelle pour simuler des objets-cibles, p.ex. chars d'assaut, avions [5]

1/10 • Stands de tir; Supports de cibles

**2/00 Cibles réfléchissantes, p.ex. cibles à réflecteur radar; Cibles actives émettant des ondes électromagnétiques** [5]

2/02 • Cibles actives émettant des rayonnements infrarouges [5]

**3/00 Cibles pour flèches ou fléchettes, p.ex. pour le sport ou un jeu**

3/02 • Indicateurs ou tableaux de marquage des points pour jeux de flèches ou de fléchettes

**5/00 Systèmes indicateurs pour le tir à la cible; Systèmes détecteurs de coups au but ou indicateurs de score** [5]

5/02 • Systèmes détecteurs photo-électriques de coups au but

5/04 • Systèmes électriques indicateurs de coups au but; Détection des coups au but par l'actionnement d'un contact ou d'un commutateur électrique [5]

5/044 • Cibles comportant au moins deux couches électriquement conductrices, qui sont court-circuitées par la pénétration d'un projectile [5]

5/048 • • une de ces couches étant composée de secteurs de cible indépendants [5]

5/052 • Cibles à contacts électriques multiples, chaque contact étant en correspondance avec une section particulière de la cible et se fermant par le déplacement de cette section (F41J 5/056 a priorité) [5]

5/056 • • Actionnement des commutateurs ou des contacts par les vibrations mécaniques du corps de la cible, créées par l'impact d'un projectile, p.ex. utilisant des transducteurs de choc ou de vibrations [5]

5/06 • Systèmes acoustiques indicateurs de coups au but, c. à d. détectant les ondes de choc (F41J 5/056 a priorité)

5/08 • Systèmes à infrarouges indicateurs de coups au but

5/10 • Systèmes cinématographiques indicateurs de coups au but (cibles cinématographiques F41J 9/14)

5/12 • pour indiquer la distance à laquelle un projectile manque la cible (F41J 5/02-F41J 5/10 ont priorité)

5/14 • Appareils pour signaler les coups au but ou le score au tireur, p.ex. manœuvrés à la main, ou pour établir une communication entre la cible et le tireur; Appareils pour enregistrer des coups au but ou des scores [5]

5/16 • • Evaluation manuelle des scores, p.ex. en utilisant des fiches ou des gabarits; Appareils pour évaluer les scores après l'enlèvement de la cible de son support [5]

5/18 • Cibles comportant des indicateurs d'impact, actionnés mécaniquement lorsque la cible a été touchée, p.ex. des disques ou des drapeaux (l'ensemble de la cible s'effaçant lorsqu'elle est touchée F41J 7/04) [5]

5/20 • • indiquant la partie touchée, c. à d. le score [5]

5/22 • • l'indicateur étant un dispositif de libération d'objets [5]

5/24 • Cibles produisant un effet particulier lors de l'impact, p.ex. détonation d'une charge pyrotechnique, son de cloche, photographie [5]

5/26 • • explosant ou se désintégrant lors de l'impact (F41J 9/16 a priorité) [5]

**7/00 Cibles mobiles qui restent fixes lors du tir**

7/02 • mobiles pour vérification des résultats

7/04 • s'effaçant à l'impact

7/06 • Cibles à éclipse, c. à d. cibles à apparition intermittente ou inattendue [5]

**9/00 Cibles mobiles, c. à d. se déplaçant pendant le tir** (F41J 2/00 a priorité) [5]

9/02	• Cibles terrestres	9/24	• • • • armé par des moyens électromécaniques [3]
9/04	• Buts de tir à la mer	9/26	• • • actionnés par fluide [3]
9/06	• • remorqués	9/28	• • • actionnés manuellement [3]
9/08	• Cibles aériennes, p.ex. drones, cerfs-volants, ballons	9/30	• • • caractérisés par l'emploi d'un chargeur de cibles [3]
9/10	• • remorquées	9/32	• • • caractérisés par des moyens empêchant de prévoir la trajectoire [3]
9/14	• Cibles cinématographiques, p.ex. cibles à images mobiles		
9/16	• Pigeons artificiels; Assiettes d'argile	11/00	<b>Champs de tirs [2009.01]</b>
9/18	• • Boîtes de lancement ou appareils de lancement à cet effet	11/02	• Moyens de sécurité pour ceux-ci [2009.01]
9/20	• • • à bras de lancement opérant sous l'effet de ressorts [3]	13/00	<b>Collecteurs de balles [2009.01]</b>
9/22	• • • • armé manuellement [3]	13/02	• combinés à des cibles [2009.01]