| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| **F** | **Sektion** | **Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen** |
| **F41** | **Untersektion** | **Waffen; Sprengwesen** |
| **F41** | **Klasse** | **Waffen** |
| **F41A** | **Unterklasse** | **Funktionsmerkmale oder Einzelheiten, die Handfeuerwaffen und Artillerie gemeinsam betreffen, z.B. Rohre; Lafettierung für Handfeuerwaffen oder Artillerie [5]** |
| **F41A 1/00** | **Hauptgruppe** | **Geschossantrieb, gekennzeichnet durch die Verwendung von explosiven oder verbrennbaren Treibladungen (Geschosse ohne die Verwendung von explosiven oder verbrennbaren Treibladungen F41B; Raketen- oder Torpedoabschussvorrichtungen F41F 3/00; selbstangetriebene Flugkörper F42B 15/00) [5, 2006.01]** |
| F41A 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Antrieb für Hochgeschwindigkeitsgeschosse mit nacheinander wirkenden Mitteln zur Steigerung der Antriebskraft, z.B. hintereinander angeordnete Treibladungen entlang der Rohrlänge; mehrstufiger Geschossantrieb [5, 2006.01] |
| F41A 1/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Geschossantrieb mit flüssigem oder gasförmigem Treibstoff, z.B. hypergolem Treibstoff [5, 2006.01] |
| F41A 1/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Anpassen der Reichweite ohne Änderung des Elevationswinkels oder der Treibladungsdaten, z.B. durch Abblasen eines Teils der Treibladungsgase oder durch Anpassen der Kapazität der Patrone oder der Brennkammer [5, 2006.01] |
| F41A 1/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Rückstoßfreie Geschütze, d.h. Geschütze mit Antrieben, die keinen Rückstoß erzeugen [5, 2006.01] |
| F41A 1/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . ein Gegenprojektil zur Kompensation des Rückstoßes [5, 2006.01] |
| **F41A 3/00** | **Hauptgruppe** | **Verschlussmechanismen, z.B. Verriegelungen [5, 2006.01]** |
| F41A 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Verschlussbewegung, d.h. die Öffnungsbewegung des Verschlussstückes ist quer zur Rohrachse [5, 2006.01] |
| F41A 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit verschwenkbarem Verschlussstück [5, 2006.01] |
| F41A 3/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . um eine horizontale quer zur Rohrachse liegende Achse an der Verschlussrückseite (F41A 3/08 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 3/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem drehbar montierten Liderungspfropfen mit Gewinde oder Bajonettverschluss (F41A 3/30 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 3/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit gleitendem Verschlussstück, z.B. senkrecht [5, 2006.01] |
| F41A 3/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Verschlussbewegung, d.h. die Öffnungsbewegung des Verschlussstückes ist parallel zur Rohrachse [5, 2006.01] |
| F41A 3/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Starre Verriegelung, d.h. mit Verriegelungselementen, die starr am Verschluss oder Verschlussgriff bzw. am Rohr oder Verschlussgehäuse befestigt sind [5, 2006.01] |
| F41A 3/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Verschluss vollführt eine Drehbewegung um die Rohrachse, z.B. drehbare Zylinderverschlüsse [5, 2006.01] |
| F41A 3/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . handbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/20 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Geradzugverschlüsse, d.h. die Hand führt eine geradlinige Bewegung parallel zum Rohr durch [5, 2006.01] |
| F41A 3/22 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . der Verschluss wird durch eine Drehung des Griffs quer zur Rohrachse betätigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/24 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . der Verschluss ist Teil des Betätigungsgriffes [5, 2006.01] |
| F41A 3/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Halbautomatische oder automatische Betätigung, z.B. mit beweglichen Verschlussschlitten und einem drehbaren Verschluss [5, 2006.01] |
| F41A 3/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit starren Riegeln an dem nicht drehbaren Verschluss und drehbaren Gegenriegeln am Rohr oder Verschlussgehäuse, z.B. drehbare Ringe [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 3/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Verriegelungsmittel, z.B. Verriegelungsnasen, Schraubgewinde [5, 2006.01] |
| F41A 3/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Verschluss kippt um eine imaginäre Achse quer zur Rohrachse [5, 2006.01] |
| F41A 3/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Verschluss führt zusätzlich eine Gleitbewegung quer zur Rohrachse aus [5, 2006.01] |
| F41A 3/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Halbstarre Verriegelung, d.h. mit beweglichen Verrieglungselementen, die am Verschluss, Rohr oder Verschlussgehäuse befestigt sind [5, 2006.01] |
| F41A 3/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit kippenden Verriegelungselementen, z.B. Schwenkhebel oder Schwenkflügel [5, 2006.01] |
| F41A 3/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . am Verschluss befestigt (F41A 3/42 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 3/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . handbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit gleitenden Verriegelungselementen, z.B. Kugeln, Rollen [5, 2006.01] |
| F41A 3/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . am Verschluss befestigt (F41A 3/48 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 3/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . handbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kniegelenkverriegelung, z.B. kurbelbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/52 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . handbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unverschlossene Verriegelung, d.h. durch die Trägheitskraft [5, 2006.01] |
| F41A 3/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . der Verschluss hat zusätzliche Gleitmassen [5, 2006.01] |
| F41A 3/58 | 1-Punkt Untergruppe | . Kipplaufverschlussmechanismen, z.B. für Schrotflinten [5, 2006.01] |
| F41A 3/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Verschlussmechanismen für Geschütze mit zwei oder mehreren Rohren (F41A 3/58 hat Vorrang; Revolvergeschütze F41F 1/10) [5, 2006.01] |
| F41A 3/62 | 1-Punkt Untergruppe | . Druck der Treibgase unterstützt die mechanische Verriegelungsfunktion oder verzögert die Öffnungsbewegung des Verschlusses [5, 2006.01] |
| F41A 3/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Befestigung von Verschlussstücken; Zubehör für Verschlussstücke oder deren Befestigung [5, 2006.01] |
| F41A 3/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verschlussgehäuse oder Verschlussrahmen; Aufnahmen [5, 2006.01] |
| F41A 3/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stopvorrichtungen für Verschlüsse, d.h. Mittel zur Begrenzung der Öffnungsbewegung des Verschlusses [5, 2006.01] |
| F41A 3/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Verhindern des Rückprallens des Verschlusses, d.h. Verhindern eines Rückprallens des Verschlusses aus der Feuerstellung [5, 2006.01] |
| F41A 3/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . Betätigungsgriffe oder Betätigungshebel; deren Verschlussstück oder Verschluss [5, 2006.01] |
| F41A 3/74 | 2-Punkt Untergruppe | . . Dichtungsmittel zur Verhinderung von Gasundichtigkeiten in Verschlussvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 3/76 | 3-Punkt Untergruppe | . . . besonders ausgebildet zum Abdichten des Spaltes zwischen dem vorderen Ende des Patronenlagers und der Rückseite des Rohres, z.B. Abdichtungsmittel für Revolverwaffen [5, 2006.01] |
| F41A 3/78 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verschlusspuffer oder Verschlussrückholmittel [5, 2006.01] |
| F41A 3/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einstellbare Pufferfedern [5, 2006.01] |
| F41A 3/82 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Pufferschraubenfedern (F41A 3/80 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 3/84 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . am Gewehrschaft befestigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/86 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter dem Rohr befestigt [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 3/88 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . um das Rohr herum befestigt [5, 2006.01] |
| F41A 3/90 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flüssigkeitspuffer [5, 2006.01] |
| F41A 3/92 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . einstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 3/94 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Pufferfedern kombiniert [5, 2006.01] |
| **F41A 5/00** | **Hauptgruppe** | **Mechanismen oder Systeme zum automatischen Öffnen der Verschlussriegel durch die Energie der Treibladung [5, 2006.01]** |
| F41A 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . rückstoßbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 5/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . das Rohr wird während des Rücklaufes gekippt [5, 2006.01] |
| F41A 5/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . das Rohr wird während des Rücklaufes um seine Längsachse gedreht [5, 2006.01] |
| F41A 5/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem Beschleunigungshebel zur Betätigung des Verschlussstückes oder Verschlusses während der Öffnungsbewegung [5, 2006.01] |
| F41A 5/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit beweglichem Trägheitsgewicht [5, 2006.01] |
| F41A 5/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . befestigt an einem Gewehr mit feststehendem Rohr [5, 2006.01] |
| F41A 5/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stoppvorrichtung für Rohre, d.h. Vorrichtungen zum Festhalten des zurücklaufenden Rohres in einer vorbestimmten Stellung, z.B. in der hinteren Stellung [5, 2006.01] |
| F41A 5/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem Rohr, das sich nach dem Feuern nach vorne bewegt [5, 2006.01] |
| F41A 5/18 | 1-Punkt Untergruppe | . gasbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 5/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Gaskolben, konzentrisch um das Rohr angeordnet [5, 2006.01] |
| F41A 5/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder mehr Gaskolben [5, 2006.01] |
| F41A 5/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gasdruck wirkt direkt auf den Verschluss oder die Verriegelungselemente [5, 2006.01] |
| F41A 5/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen oder Systeme für die Gasabzweigung vom Rohr (F41A 5/20-F41A 5/24 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 5/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einstellbare Systeme [5, 2006.01] |
| F41A 5/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Gasbetätigung oder Rückstoßbetätigung, z.B. Auswahl von gasbetätigten oder rückstoßbetätigten Systemen [5, 2006.01] |
| F41A 5/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Energiespeichersysteme, d.h. Systeme zur Öffnung des Verschlussstückes durch Energie, die während des Rücklaufes des Rohres oder des Gaskolbens gespeichert wurde [5, 2006.01] |
| F41A 5/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Federspeichern [5, 2006.01] |
| F41A 5/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Gasspeichern [5, 2006.01] |
| **F41A 7/00** | **Hauptgruppe** | **Hilfsvorrichtungen, um das Verschlussstück, den Verschluss oder das Rohr in die Ausgangsposition zum automatischen Feuern zu bringen (Betätigungsgriffe oder -hebel F41A 3/00 ); Antriebe für Waffen mit Fremdantrieb (Revolvergeschütz F41F 1/00); fernbediente Waffenlader [5, 2006.01]** |
| F41A 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Nachladevorrichtungen für Maschinengewehre, z.B. handbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . flüssigkeitsbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 7/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . elektrisch betätigt [5, 2006.01] |
| F41A 7/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebe für Waffen mit Fremdantrieb, d.h. Bewegungsantriebe für Verschlussstück oder Verschluss durch Fremdenergie während des automatischen Feuerns [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 7/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit rotierender zylindrischer Trommel, die mit Führungsnuten versehen ist [5, 2006.01] |
| **F41A 9/00** | **Hauptgruppe** | **Zufuhr- oder Ladevorrichtungen für Munition (Vorkehrungen zum Zuführen oder Laden von Geschossen aus Magazinen in Luftgewehre F41B 11/50); Magazine; Führungen für Auszugsvorrichtungen für Patronen (Patronenauszieher oder Auswerfer F41A 15/00) [5, 2006.01]** |
| F41A 9/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Zuführen von loser Munition [5, 2006.01] |
| F41A 9/02 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Radförderern, z.B. Zuführsternrädern [5, 2006.01] |
| F41A 9/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Schraubenförderern oder Drehförderern [5, 2006.01] |
| F41A 9/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Endlosförderern für eine Vielzahl von Patronen [5, 2006.01] |
| F41A 9/05 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Doppelfolge [5, 2006.01] |
| F41A 9/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zyklisch beweglichen Förderern, d.h. Förderern mit Munitionsverschiebeelementen oder Aufnahmeelementen, die während des Rücklaufhubes entleert werden [5, 2006.01] |
| F41A 9/07 | 3-Punkt Untergruppe | . . . hin- und hergehende Förderer, d.h. Förderer, die eine Anzahl von Munition während des Zuführhubes verschieben [5, 2006.01] |
| F41A 9/09 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bewegliche Munitionshalter oder Lademulden, z.B. zum Zuführen aus Magazinen [5, 2006.01] |
| F41A 9/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . drehend oder schwingend [5, 2006.01] |
| F41A 9/11 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in der Horizontalebene [5, 2006.01] |
| F41A 9/12 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . bei Handfeuerwaffen [5, 2006.01] |
| F41A 9/13 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in der Vertikalebene [5, 2006.01] |
| F41A 9/14 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . quer zur Rohrachse [5, 2006.01] |
| F41A 9/15 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . bei Handfeuerwaffen [5, 2006.01] |
| F41A 9/16 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . parallel zur Rohrachse [5, 2006.01] |
| F41A 9/17 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . bei Handfeuerwaffen [5, 2006.01] |
| F41A 9/18 | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . Zuführen von einem Magazin unterhalb des Rohres [5, 2006.01] |
| F41A 9/19 | 8-Punkt Untergruppe | . . . . . Zuführen von einem Magazin im Schaft [5, 2006.01] |
| F41A 9/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gleitend, z.B. hin- und hergehend [5, 2006.01] |
| F41A 9/21 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in vertikaler Richtung (F41A 9/23 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 9/22 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in horizontaler Richtung (F41A 9/23 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 9/23 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . bei Handfeuerwaffen [5, 2006.01] |
| F41A 9/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem beweglichen Magazin oder Ladestreifen als Zuführelement [5, 2006.01] |
| F41A 9/25 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit gleitendem Ladestreifen [5, 2006.01] |
| F41A 9/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Trommelmagazin [5, 2006.01] |
| F41A 9/27 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Revolverwaffen [5, 2006.01] |
| F41A 9/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . bei Handfeuerwaffen (bei Revolvern F41C 3/14) [5, 2006.01] |
| F41A 9/29 | 1-Punkt Untergruppe | . Zuführen von gegurteter Munition [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 9/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mit Antriebssternrad [5, 2006.01] |
| F41A 9/31 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Herausschieben der Patronen [5, 2006.01] |
| F41A 9/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mit hin- und hergehenden Gurtförderern [5, 2006.01] |
| F41A 9/33 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Herausschieben der Patronen [5, 2006.01] |
| F41A 9/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . aus Magazinen (Magazine für gegurtete Munition an sich F41A 9/79) [5, 2006.01] |
| F41A 9/35 | 1-Punkt Untergruppe | . Zuführen zu mehrrohrigen Waffen [5, 2006.01] |
| F41A 9/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zuführmechanismen für Revolverkanonen [5, 2006.01] |
| F41A 9/37 | 1-Punkt Untergruppe | . Zuführen von zwei oder mehr Munitionsarten zur selben Waffe; Zuführen von zwei Seiten [5, 2006.01] |
| F41A 9/38 | 1-Punkt Untergruppe | . Ladevorrichtungen, d.h. Überführen der Munition in die Feuerstellung [5, 2006.01] |
| F41A 9/39 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ansetzvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 9/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Verschlussstück ist selbst Ansetzer [5, 2006.01] |
| F41A 9/41 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Überführen der losen Munition aus dem Kastenmagazin am Gewehrgehäuse in die Patronenkammer [5, 2006.01] |
| F41A 9/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ansetzen getrennt vom Verschlussstück [5, 2006.01] |
| F41A 9/43 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kettenansetzer [5, 2006.01] |
| F41A 9/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . flüssigkeitsbetätigte Kolbenansetzer [5, 2006.01] |
| F41A 9/45 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Patronenkammer oder das Rohr als Ganzes ist zwischen der Ladestellung und Feuerstellung kippbar [5, 2006.01] |
| F41A 9/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Patronenkammer ist zweiteilig, beide Teile können zum Laden relativ zueinander bewegt werden [5, 2006.01] |
| F41A 9/47 | 2-Punkt Untergruppe | . . Laden durch das nach vorne gleitende Rohr oder Teilen davon [5, 2006.01] |
| F41A 9/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . Laden durch Schwerkraft [5, 2006.01] |
| F41A 9/49 | 1-Punkt Untergruppe | . Eigenantriebe, d.h. betätigt durch die Energie der Treibladung, z.B. Kupplungen und Energiespeicher [5, 2006.01] |
| F41A 9/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Fremdantriebe und Steuerungen [5, 2006.01] |
| F41A 9/51 | 2-Punkt Untergruppe | . . Booster, d.h. fremdgetriebene Motoren [5, 2006.01] |
| F41A 9/52 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Umschalten vom automatischen Laden auf Handbetrieb [5, 2006.01] |
| F41A 9/53 | 1-Punkt Untergruppe | . Ladezustandsanzeiger, d.h. Anzeigen einer Patrone in der Patronenkammer [5, 2006.01] |
| F41A 9/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Patronen-Führungs-, Anhalte- oder Positioniervorrichtungen z.B. zum Patronenauszieher [5, 2006.01] |
| F41A 9/55 | 2-Punkt Untergruppe | . . Feststehende Führungen, an oder nahe der Patronenkammer angeordnet [5, 2006.01] |
| F41A 9/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Führungen [5, 2006.01] |
| F41A 9/57 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flexible Führungsschächte, z.B. für gegurtete Munition zwischen Magazin und Waffe [5, 2006.01] |
| F41A 9/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . Patronenanhalter; Patronenpositionierer [5, 2006.01] |
| F41A 9/59 | 1-Punkt Untergruppe | . Ausstoßer für Ladestreifen oder Magazine, z.B. wenn leer [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 9/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Sammel- oder Fangvorrichtungen für leere Hülsen oder Gurtglieder (F41A 9/81 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 9/61 | 1-Punkt Untergruppe | . Magazine [5, 2006.01] |
| F41A 9/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Patronenstandanzeiger, z.B. Anzeige des letzten Schusses (Letztschuss-Sicherung F41A 17/40) [5, 2006.01] |
| F41A 9/63 | 2-Punkt Untergruppe | . . besonders ausgebildet zur lösbaren Verbindung mit anderen Magazinen [5, 2006.01] |
| F41A 9/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . für lose Munition [5, 2006.01] |
| F41A 9/65 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kastenmagazine mit einem Patronenschieber [5, 2006.01] |
| F41A 9/66 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Vorrichtungen daran zum Laden, d.h. zum Nachladen (Vorrichtung und Werkzeuge zum Nachladen der Magazine F41A 9/83) [5, 2006.01] |
| F41A 9/67 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Vorrichtungen zum Niederdrücken des Patronenschiebers oder Blockieren in der niedergedrückten Stellung [5, 2006.01] |
| F41A 9/68 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Mehrfachmagazine, z.B. Doppelmagazine [5, 2006.01] |
| F41A 9/69 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gekennzeichnet durch Mehrreihen- oder Zickzack-Anordnung der Patronen [5, 2006.01] |
| F41A 9/70 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Entladevorrichtungen daran, z.B. Patronenschieber oder Entladeöffnungen [5, 2006.01] |
| F41A 9/71 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Vorrichtungen daran zur Anpassung der Kapazität; Anpassungselemente oder Einlagen für unterschiedliche Patronengrößen- und Patronenarten [5, 2006.01] |
| F41A 9/72 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rohrförmige Magazine, d.h. die Munition ist in Längsrichtung doppelt angeordnet [5, 2006.01] |
| F41A 9/73 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Trommelmagazine [5, 2006.01] |
| F41A 9/74 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für radial ausgerichtete Patronen [5, 2006.01] |
| F41A 9/75 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit spiralförmigem Patronenkanal [5, 2006.01] |
| F41A 9/76 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Magazine mit Endlosförderern [5, 2006.01] |
| F41A 9/77 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Magazine mit Schraubenförderer [5, 2006.01] |
| F41A 9/78 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Magazine mit hin- und hergehenden Förderern [5, 2006.01] |
| F41A 9/79 | 2-Punkt Untergruppe | . . für gegurtete Munition [5, 2006.01] |
| F41A 9/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Schnellkupplungsvorrichtungen für Gurte der angrenzenden Magazine [5, 2006.01] |
| F41A 9/81 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Sammeln von Gurtgliedern oder leeren Hülsen [5, 2006.01] |
| F41A 9/82 | 1-Punkt Untergruppe | . Nachladen von Magazinen [5, 2006.01] |
| F41A 9/83 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen oder Werkzeuge zum Nachladen von Magazinen mit loser Munition, z.B. Ladestreifen [5, 2006.01] |
| F41A 9/84 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ladestreifen [5, 2006.01] |
| F41A 9/85 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Nachladen von Revolvermagazinen [5, 2006.01] |
| F41A 9/86 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zuführen von gegurteter Munition in Magazine [5, 2006.01] |
| F41A 9/87 | 1-Punkt Untergruppe | . Munitionshandhabungsgestelle oder Transportkarren (F41A 9/86 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| **F41A 11/00** | **Hauptgruppe** | **Montagevorrichtungen; Baukastensysteme; Schwenkbare oder einfahrbare Waffen (F41A 3/64 , F41A 19/10-F41A 19/15 , F41A 21/48 , F41A 25/26 haben Vorrang) [5, 2006.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Baukastensysteme, z.B. Waffenfamiliensysteme [5, 2006.01] |
| F41A 11/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Schwenkbare oder einfahrbare Waffen, d.h. mit angelenkten oder einfahrbaren Teilen zum Transport oder zur Lagerung (Flinten und Gewehre mit Kipplauf F41C 7/11; kippbare oder einfahrbare Schulter-Stützen oder Stützenteile F41C 23/04) [5, 2006.01] |
| F41A 11/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ein- und ausfahrbare Waffen [5, 2006.01] |
| **F41A 13/00** | **Hauptgruppe** | **Kühlsysteme oder Heizsysteme (Rohre oder Geschützrohre mit Flossen oder Rippen F41A 21/00); Ausblasen des Rohres; Belüftungssysteme [5, 2006.01]** |
| F41A 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Heizsysteme [5, 2006.01] |
| F41A 13/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Flüssigkeitseinspritzung ins Rohr oder in die Patronenkammer (F41A 13/08 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 13/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Entfernen der Verbrennungsgase aus dem Rohr (F41A 13/10 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 13/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rohrabsauger, d.h. mit um das Rohr angeordnete Kammern, die einen Teil der Verbrennungsgase aufnehmen und anschließend wieder an das Rohr abgeben, um einen Sog zu erzeugen [5, 2006.01] |
| F41A 13/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Gebläse oder Turbinen zum Rauchabsaugen oder Kühlen von Waffen, z.B. angetrieben vom Druck der Verbrennungsgase oder vom Rückstoß [5, 2006.01] |
| F41A 13/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Systeme zum Kühlen der Rohroberfläche (F41A 13/10 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| **F41A 15/00** | **Hauptgruppe** | **Patronenauszieher, d.h. Vorrichtungen zum Ausziehen von Patronen oder leeren Hülsen zumindest teilweise aus dem Patronenlager; Patronenauswerfer, d.h. Vorrichtungen zum Auswerfen der ausgezogenen Patronen oder Hülsen aus der Waffe (F41A 9/54 hat Vorrang) [5, 2006.01]** |
| F41A 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . für Revolverwaffen, z.B. Revolver [5, 2006.01] |
| F41A 15/04 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet für beim Schießen verformbare Patronenhülsen, z.B. aus Kunststoff [5, 2006.01] |
| F41A 15/06 | 1-Punkt Untergruppe | . für Waffen mit Kipplauf [5, 2006.01] |
| F41A 15/08 | 1-Punkt Untergruppe | . für Waffen mit Blockverschluss [5, 2006.01] |
| F41A 15/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit gleitendem Verschlussstück [5, 2006.01] |
| F41A 15/12 | 1-Punkt Untergruppe | . für Waffen mit einem Verschluss [5, 2006.01] |
| F41A 15/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . der Auswerfer ist am oder im Verschluss angeordnet [5, 2006.01] |
| F41A 15/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . der Auswerfer ist am Verschlussgehäuse oder Rahmen angeordnet [5, 2006.01] |
| F41A 15/18 | 1-Punkt Untergruppe | . für Waffen mit nach vorne gleitendem Rohr [5, 2006.01] |
| F41A 15/20 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet für hülsenlose Munition [5, 2006.01] |
| F41A 15/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Werkzeuge zum Ausziehen von Patronen [5, 2006.01] |
| **F41A 17/00** | **Hauptgruppe** | **Sicherheitssysteme, z.B. Sicherungen [5, 2006.01]** |
| F41A 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . schlüsselbetätigte Sicherungen [5, 2006.01] |
| F41A 17/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Sicherungen mit Kombinationsschloss (F41A 17/02 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrische und elektromechanische Sicherungen (F41A 17/04 , F41A 17/08 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Schießen in eine vorgegebene Richtung wird verhindert, z.B. auf befreundete Personen oder ein geschütztes Gebiet (F41A 27/02 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abfeuerungsmechanismen mit Elevationsstop [5, 2006.01] |
| F41A 17/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abfeuerungsmechanismen mit Verkantungssicherung [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 17/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Verhindern von Doppelladen [5, 2006.01] |
| F41A 17/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Verhindern von Selbstschüssen, d.h. Verhindern von ungewolltem Zünden einer Patrone durch die Hitze in der Patronenkammer [5, 2006.01] |
| F41A 17/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Verhindern von Zündversagern [5, 2006.01] |
| F41A 17/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Griffsicherung oder Kolbensicherung, d.h. Sicherung wird beim Ergreifen des Griffs oder Kolbens aufgehoben (daumenbetätigte Gleitsicherungen F41A 17/52 , F41A 17/62 , F41A 17/70 , F41A 17/80) [5, 2006.01] |
| F41A 17/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . am Abzug wirksam [5, 2006.01] |
| F41A 17/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . am Schlagbolzen wirksam [5, 2006.01] |
| F41A 17/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . am Hahn wirksam [5, 2006.01] |
| F41A 17/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . am Abzugsstollen wirksam [5, 2006.01] |
| F41A 17/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Mehrfachsicherungen, d.h. die Sicherungen wirken auf mindestens ein Element des Abzugsmechanismus und auf mindestens ein anderes Element der Waffe, z.B. das bewegliche Rohr [5, 2006.01] |
| F41A 17/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Verschlussstück oder Verschluss als anderes Element [5, 2006.01] |
| F41A 17/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Magazin-Sicherungen [5, 2006.01] |
| F41A 17/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei leerem oder entferntem Magazin ist die Waffe gesichert [5, 2006.01] |
| F41A 17/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verriegeln des Magazins an der Waffe [5, 2006.01] |
| F41A 17/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Letzter-Schuss-Sicherungen (F41A 17/34 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Sicherungen für das Verschlussstück oder den Verschluss in gesicherter Stellung (F41A 17/32 , F41A 17/36 , F41A 17/40 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/44 | 1-Punkt Untergruppe | . Sicherheitsstöpsel, z.B. Verschließen der Patronenkammern [5, 2006.01] |
| F41A 17/46 | 1-Punkt Untergruppe | . Abzugssicherungen, d.h. Vorrichtung zum Verhindern der Abzugsbewegung (F41A 17/02-F41A 17/40 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . Automatisch betätigte Abzugssicherungen, d.h. betätigt durch die Öffnungsbewegung oder Schließbewegung des Verschlussstückes [5, 2006.01] |
| F41A 17/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Abkippen des Rohres [5, 2006.01] |
| F41A 17/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Daumenbetätigte Gleitsicherungen an der Oberseite des Schaftes angeordnet, z.B. für Schrotflinten [5, 2006.01] |
| F41A 17/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schutzkappen für Abzugsbügel; Abzugsverriegelungsteile an oder in der Schutzkappe angeordnet [5, 2006.01] |
| F41A 17/56 | 1-Punkt Untergruppe | . Abzugsstollen-Sicherungen, d.h. Vorrichtungen zum Unwirksammachen des Betätigungshebels, der die Abzugsbewegung auf den Schlagbolzen, Hammer, Verschluss oder Abzugsstollen überträgt (F41A 17/02-F41A 17/40 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . automatisch betätigt, d.h. durch die Öffnungsbewegung oder Schließbewegung des Verschlussstückes betätigt [5, 2006.01] |
| F41A 17/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Abkippen des Rohres [5, 2006.01] |
| F41A 17/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . Daumenbetätigte Gleitsicherungen an der Oberseite des Schaftes angeordnet, z.B. für Schrotflinten [5, 2006.01] |
| F41A 17/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Schlagbolzen-Sicherungen, d.h. Vorrichtungen zum Verhindern der Bewegung von längsbeweglichen Schlagstücken (F41A 17/02-F41A 17/40 haben Vorrang) [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 17/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . automatisch betätigt, d.h. durch die Öffnungs- und Schließbewegung des Verschlussstückes betätigt [5, 2006.01] |
| F41A 17/68 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Abkippen des Rohres [5, 2006.01] |
| F41A 17/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . Daumenbetätigte Gleitsicherungen an der Oberseite des Schaftes angeordnet, z.B. für Schrotflinten [5, 2006.01] |
| F41A 17/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . abzugsbetätigt, d.h. die Abzugsbewegung bringt die Schlagbolzen-Sicherung in eine unwirksame Stellung während des Schießens [5, 2006.01] |
| F41A 17/74 | 1-Punkt Untergruppe | . Hahn-Sicherungen, d.h. Vorrichtungen für drehbar angeordnete Schlagstücke, die ein Abschlagen auf die Patrone oder den Schlagbolzen verhindern (F41A 17/02-F41A 17/40 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 17/76 | 2-Punkt Untergruppe | . . automatisch betätigt, d.h. durch die Öffnungs- oder Schließbewegung des Verschlussstückes betätigt [5, 2006.01] |
| F41A 17/78 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Abkippen des Rohres [5, 2006.01] |
| F41A 17/80 | 2-Punkt Untergruppe | . . Daumenbetätigte Gleitsicherungshebel an der Oberseite des Schaftes, z.B. für Schrotflinten [5, 2006.01] |
| F41A 17/82 | 2-Punkt Untergruppe | . . abzugsbetätigt, d.h. die Bewegung des Abzuges bringt die Hahn-Sicherung in die unwirksame Stellung während des Schießens [5, 2006.01] |
| **F41A 19/00** | **Hauptgruppe** | **Abzugsmechanismen; Spannmechanismen [5, 2006.01]** |
| F41A 19/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Schusszahlzähler [5, 2006.01] |
| F41A 19/02 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schusszahlbegrenzer (F41A 19/67 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/03 | 1-Punkt Untergruppe | . Kadenzregelung (F41A 3/78 , F41A 5/28 , F41A 19/05 , F41A 19/66 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Steuern der Freigabe des Schlagbolzens oder des Hahns [5, 2006.01] |
| F41A 19/05 | 1-Punkt Untergruppe | . Synchronisiervorrichtung für durch Propeller eines Flugzeugs schießende Waffen [5, 2006.01] |
| F41A 19/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanische Abfeuerungsmechanismen (F41A 19/01-F41A 19/05 , F41A 19/59 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/07 | 2-Punkt Untergruppe | . . druckknopfbetätigt, z.B. mit Daumenknopf [5, 2006.01] |
| F41A 19/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . fernbedient; abzugsdrahtbetätigt [5, 2006.01] |
| F41A 19/09 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hilfsabzugsvorrichtungen (F41A 19/08 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abzugsvorrichtungen; Befestigungen dafür [5, 2006.01] |
| F41A 19/11 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abzugsbügel; Befestigungen dafür (F41A 19/15 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abzugsstollen; Befestigungen dafür [5, 2006.01] |
| F41A 19/13 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schlagbolzen, d.h. fest oder beweglich angeordnete Schlagelemente; Befestigungen dafür [5, 2006.01] |
| F41A 19/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hähne, d.h. drehbar angeordnete Schlagelemente; Befestigungen dafür [5, 2006.01] |
| F41A 19/15 | 2-Punkt Untergruppe | . . Baukastensysteme für Abzugsvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 19/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einstellbare Abzugsvorrichtungen; Abzug mit einstellbarem Druckpunkt (F41A 19/17 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/17 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stechermechanismen [5, 2006.01] |
| F41A 19/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . für mehrrohrige Waffen (F41A 19/68 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/19 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Einfachabzugsmöglichkeit [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 19/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Doppelabzug mit Einzelbetätigungsmöglichkeit [5, 2006.01] |
| F41A 19/21 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit nur einem Abzug [5, 2006.01] |
| F41A 19/22 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit nur einem Schlagelement [5, 2006.01] |
| F41A 19/23 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . drehbar um eine zur Rohrachse parallelen Achse, um die Rohre nacheinander abzufeuern [5, 2006.01] |
| F41A 19/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Abzugsfreigabemechanismen, d.h. das Schlagelement wird während der Rückkehrbewegung des Abzugs freigegeben, die auf die Abzugsbetätigung folgt [5, 2006.01] |
| F41A 19/25 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit nur gleitend angeordneten Schlagelementen, d.h. Perkussionszünder oder Schlagbolzen [5, 2006.01] |
| F41A 19/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Perkussionszünder oder Schlagbolzen und Verschlussblock oder Verschlusskopf bilden ein Teil [5, 2006.01] |
| F41A 19/27 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Perkussionszünder oder Schlagbolzen sind relativ zum Verschlussblock beweglich [5, 2006.01] |
| F41A 19/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . angetrieben durch Steuerkurve oder Hebel, wenn der Verschluss die Verriegelstellung erreicht [5, 2006.01] |
| F41A 19/29 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . angetrieben durch eine gespannte Feder [5, 2006.01] |
| F41A 19/30 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in Waffen mit Kammerverschluss [5, 2006.01] |
| F41A 19/31 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Abzugsstollen-Anordnungen hierzu (F41A 19/33 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/32 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Zum Abfangen des Perkussionszünders oder Schlagbolzens nach jedem Schuss, d.h. bei Einzelfeuer oder halbautomatischem Feuer [5, 2006.01] |
| F41A 19/33 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Wählvorrichtungen für automatisches oder halbautomatisches Feuer [5, 2006.01] |
| F41A 19/34 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Spannvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 19/35 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Double-Action-Abzüge, d.h. der Schlagbolzen wird auf dem ersten Teil der Abzugbewegung gespannt [5, 2006.01] |
| F41A 19/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in Waffen mit Blockverschlüssen [5, 2006.01] |
| F41A 19/37 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Spannvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 19/38 | 7-Punkt Untergruppe | . . . . . Double-Action-Abzüge, d.h. der Schlagbolzen wird auf dem ersten Teil der Abzugbewegung gespannt [5, 2006.01] |
| F41A 19/39 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Spannvorrichtungen für andere Waffenarten, z.B. mit feststehendem Verschluss und nach vorn gleitendem Rohr [5, 2006.01] |
| F41A 19/40 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Double-Action-Abzüge, d.h. der Schlagbolzen wird auf dem ersten Teil der Abzugbewegung gespannt [5, 2006.01] |
| F41A 19/41 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . für Waffen mit Kipplauf [5, 2006.01] |
| F41A 19/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mindestens einem Hammer [5, 2006.01] |
| F41A 19/43 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Waffen mit Kammerverschluss [5, 2006.01] |
| F41A 19/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Abzugsstollen-Anordnungen hierzu (F41A 19/46 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/45 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Abfangen des Hammers nach jedem Schuss, d.h. bei Einzelfeuer oder halbautomatischem Feuer [5, 2006.01] |
| F41A 19/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Wählvorrichtungen für automatisches oder halbautomatisches Feuer [5, 2006.01] |
| F41A 19/47 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Spannvorrichtungen [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 19/48 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Double-Action-Abzüge, d.h. der Schlagbolzen wird auf dem ersten Teil der Abzugbewegung gespannt [5, 2006.01] |
| F41A 19/49 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Waffen mit Blockverschlüssen [5, 2006.01] |
| F41A 19/50 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Spannvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 19/51 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Double-Action-Abzüge, d.h. der Schlagbolzen wird auf dem ersten Teil der Abzugbewegung gespannt [5, 2006.01] |
| F41A 19/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Spannvorrichtungen für andere Waffenarten, z.B. mit feststehendem Verschluss, Revolver [5, 2006.01] |
| F41A 19/53 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Double-Action-Abzüge, d.h. der Schlagbolzen wird auf dem ersten Teil der Abzugbewegung gespannt [5, 2006.01] |
| F41A 19/54 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für Waffen mit Kipplauf [5, 2006.01] |
| F41A 19/55 | 1-Punkt Untergruppe | . Flüssigkeitsbetätigte Abzugsvorrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 19/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zündung der Treibladung durch Kontakt mit adiabatisch komprimierter heißer Luft [5, 2006.01] |
| F41A 19/57 | 1-Punkt Untergruppe | . Abfeuerungsvorrichtungen mit Zündpatrone [5, 2006.01] |
| F41A 19/58 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrische Abfeuerungsvorrichtungen (F41A 17/10 , F41A 17/12 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/59 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektromechanische Abfeuerungssvorrichtungen, d.h. das mechanische Schlagelement wird elektrisch angetrieben oder ausgelöst [5, 2006.01] |
| F41A 19/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die stromerzeugenden Mittel [5, 2006.01] |
| F41A 19/61 | 3-Punkt Untergruppe | . . . induktive Stromerzeugung [5, 2006.01] |
| F41A 19/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . piezoelektrische Stromerzeugung [5, 2006.01] |
| F41A 19/63 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit kontaktloser Stromübertragung, z.B. durch Induktion oder Funkenbildung [5, 2006.01] |
| F41A 19/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Dauerfeuer oder Feuerstoß [5, 2006.01] |
| F41A 19/65 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zur Abgabe einer Salve, d.h. elektrischer Folgeschalter steuert den Abschuss mehrfacher Ladung, z.B. Raketenwerfer [5, 2006.01] |
| F41A 19/66 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektronische Kadenzregelung (F41A 19/65 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/67 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schusszahlbegrenzer [5, 2006.01] |
| F41A 19/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Kanonen mit mehreren Rohren (F41A 19/65 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/69 | 2-Punkt Untergruppe | . . elektrische Kontakte oder Schalter hierzu (F41A 19/65 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 19/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektrische Zündstifte; Halterungen hierfür [5, 2006.01] |
| **F41A 21/00** | **Hauptgruppe** | **Rohre oder Geschützrohre; Mündungseinbauten; Rohrbefestigungen (F41A 25/00 hat Vorrang; Zusatzgerät zum Abschuss von Gewehrgranaten oder Aufruhrbekämpfungsmunition an Handfeuerwaffen F41C 27/06; Zielvorrichtungen F41G 1/00) [5, 2006.01]** |
| F41A 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusammengesetzte Rohre, d.h. mit mehreren Lagen, z.B. aus verschiedenen Materialien [5, 2006.01] |
| F41A 21/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rohrauskleidungen [5, 2006.01] |
| F41A 21/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Mehrfachrohre [5, 2006.01] |
| F41A 21/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rohrverbindungen [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 21/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Einsteckrohre, d.h. Rohre zum Verschießen von Munition mit kleinerem Kaliber, z.B. im Waffenrohr montiert [5, 2006.01] |
| F41A 21/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Patronenlager; Patronenlagerauskleidungen (F41A 3/74 , F41A 9/46 , F41A 21/04 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 21/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Patronenlagereinrichtungen seitlich der Laufachse [5, 2006.01] |
| F41A 21/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Geschützrohre, gekennzeichnet durch die Gestalt der Bohrung [5, 2006.01] |
| F41A 21/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Züge; Drall [5, 2006.01] |
| F41A 21/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Geschützrohre, gekennzeichnet durch das Material (F41A 21/02 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 21/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Rohre mit Oberflächenbehandlung, z.B. Phosphatierung [5, 2006.01] |
| F41A 21/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Geschützrohre mit Flossen oder Rippen, z.B. zur Kühlung [5, 2006.01] |
| F41A 21/26 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders ausgebildet zur Rückstoßverstärkung, z.B. für Übungszwecke [5, 2006.01] |
| F41A 21/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Patronenlager mit Gasexpansion; Rohre mit Gas-Entlastungsöffnungen (F41A 1/06 , F41A 13/08 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 21/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalldämpfer [5, 2006.01] |
| F41A 21/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Mündungseinbauten (F41A 21/26 , F41A 21/30 , F41A 21/46 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 21/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mündungsfeuerdämpfer [5, 2006.01] |
| F41A 21/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . zur Rückstoßminderung (Einrichtungen zu Rückstoßminderung allgemein F41A 25/00) [5, 2006.01] |
| F41A 21/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 21/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . Choke oder Würgebohrung für Schrotflinten [5, 2006.01] |
| F41A 21/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 21/44 | 1-Punkt Untergruppe | . Wärmeschutzmäntel; Rohrmäntel [5, 2006.01] |
| F41A 21/46 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Einrichtungen zur Entfernung der Treibkäfige an Geschossen [5, 2006.01] |
| F41A 21/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Rohrbefestigungen, z.B. für auswechselbare Rohre [5, 2006.01] |
| **F41A 23/00** | **Hauptgruppe** | **Waffenaufbauten, z.B. auf Fahrzeugen; Anordnung von Waffen auf Fahrzeugen (F41A 25/00 , F41A 27/00 haben Vorrang) [5, 2006.01]** |
| F41A 23/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Aufbauten ohne Räder [5, 2006.01] |
| F41A 23/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . einarmige Stützen [5, 2006.01] |
| F41A 23/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . verstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 23/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zweibeine [5, 2006.01] |
| F41A 23/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . verstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 23/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Dreibeine [5, 2006.01] |
| F41A 23/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . verstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 23/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Testaufbauten [5, 2006.01] |
| F41A 23/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Halterungen für Handfeuerwaffen in nicht schussbereiter Stellung (Gewehrständer A47B 81/00; Gewehrständer in Fahrzeugen B60R 11/00) [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 23/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Verschwindlafetten [5, 2006.01] |
| F41A 23/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf U-Booten [5, 2006.01] |
| F41A 23/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Turmaufbauten (Zuführen, Laden oder Lenken von Munition F41A 9/00; Höhenricht- oder Seitenrichtsysteme für Turmkanonen F41A 27/18) [5, 2006.01] |
| F41A 23/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Aufbauten, die nur dem Transport dienen; Lade- und Entladevorrichtungen für Waffen zum Gebrauch mit Trägerfahrzeugen (F41A 23/50 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 23/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Fahrbare Geschützlafetten; Waffenaufbauten auf Kettenfahrzeugen [5, 2006.01] |
| F41A 23/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit vom Boden abhebbaren Rädern beim Schließen [5, 2006.01] |
| F41A 23/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Spreizholmen (F41A 23/30 , F41A 23/46 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 23/34 | 1-Punkt Untergruppe | . auf Räderfahrzeugen oder Kettenfahrzeugen [5, 2006.01] |
| F41A 23/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf Anhängern (F41A 23/42 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 23/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf Motorrädern [5, 2006.01] |
| F41A 23/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf Schienenfahrzeugen [5, 2006.01] |
| F41A 23/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Raketenwerfer [5, 2006.01] |
| F41A 23/44 | 1-Punkt Untergruppe | . auf Schlitten [5, 2006.01] |
| F41A 23/46 | 1-Punkt Untergruppe | . Lafettensporne [5, 2006.01] |
| F41A 23/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . abgefedert [5, 2006.01] |
| F41A 23/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Transportverriegelungen; Bremsen zum Festlegen der Unterlafette während des Transports [5, 2006.01] |
| F41A 23/52 | 1-Punkt Untergruppe | . Bodenplatten für Waffenaufbauten [5, 2006.01] |
| F41A 23/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Granatwerfer [5, 2006.01] |
| F41A 23/56 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Horizontieren oder Nivellieren der Unterlafette (F41A 17/10 , F41A 17/12 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 23/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . hydraulisch ausfahrbare Stützen [5, 2006.01] |
| F41A 23/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Gewinde verstellbare Stützen [5, 2006.01] |
| **F41A 25/00** | **Hauptgruppe** | **Geschützaufbauten mit Vorkehrungen, die den Rücklauf ermöglichen, z.B. Geschützwiegen; Rohrpuffer oder Rohrbremsen (rückstoßfreie Waffen F41A 1/08) [5, 2006.01]** |
| F41A 25/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Hydraulische Systeme [5, 2006.01] |
| F41A 25/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . einstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 25/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Reibungssysteme [5, 2006.01] |
| F41A 25/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . einstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 25/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Federsysteme [5, 2006.01] |
| F41A 25/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit gewickelten Federn [5, 2006.01] |
| F41A 25/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . einstellbar [5, 2006.01] |
| F41A 25/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Hybridsysteme [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 25/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydromechanische Systeme [5, 2006.01] |
| F41A 25/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydropneumatische Systeme [5, 2006.01] |
| F41A 25/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Lagereinrichtungen für hin- und hergehende Geschützteile oder Rohrbewegungen [5, 2006.01] |
| F41A 25/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kugellagern oder Rollenlagern [5, 2006.01] |
| F41A 25/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Elemente oder Systeme, die den Zusammenbau oder das Zerlegen von Rücklaufeinrichtung betreffen [5, 2006.01] |
| **F41A 27/00** | **Hauptgruppe** | **Geschützlafetten, die das Höheneinrichten und Seitenrichten ermöglichen, z.B. Oberlafetten [5, 2006.01]** |
| F41A 27/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuerungssysteme, die ein Kollidieren von bewegten Waffenteilen mit umliegenden Aufbauten ausschließen [5, 2006.01] |
| F41A 27/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen für Streufeuer, d.h. mit während des Schießens automatisch hin- und herschwingenden Waffen [5, 2006.01] |
| F41A 27/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanische Systeme (F41A 27/02 , F41A 27/04 , F41A 27/30 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 27/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Lager, z.B. Schildzapfen; Bremsen oder Sperreinrichtungen [5, 2006.01] |
| F41A 27/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Pivotlager auf ortsfester Bettung, z.B. im Turm [5, 2006.01] |
| F41A 27/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Bremsen oder Riegel zum Festlegen der Seitenrichtgetriebe oder Höhenrichtgetriebe in festgelegter Stellung [5, 2006.01] |
| F41A 27/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Pivotzapfenlagerung [5, 2006.01] |
| F41A 27/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Drehkranzlager, z.B. zur Lagerung des Turms [5, 2006.01] |
| F41A 27/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Turmgeschütze (F41A 27/08 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 27/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebe für Turmbewegungen [5, 2006.01] |
| F41A 27/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Seitenrichtgetriebe (F41A 27/18 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 27/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Höhenrichtgetriebe (F41A 27/18 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 27/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Flüssigkeitsbetätigte Systeme (F41A 27/02 , F41A 27/04 , F41A 27/30 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 27/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrisch betätigte Systeme (F41A 27/02 , F41A 27/04 , F41A 27/30 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| F41A 27/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Stabilisierungssysteme oder Ausgleichsgewichtssysteme, z.B. um Rohrgewicht oder Windkräfte auszugleichen [5, 2006.01] |
| **F41A 29/00** | **Hauptgruppe** | **Geräte zum Reinigen oder Einfetten (Einspritzen von Flüssigkeiten in das Rohr oder das Patronenlager F41A 13/04) [5, 2006.01]** |
| F41A 29/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Kratzer oder Reinigungsstangen [5, 2006.01] |
| F41A 29/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zum Einfetten, Ölen oder Schmieren, z.B. wirksam während des Gebrauchs [5, 2006.01] |
| **F41A 31/00** | **Hauptgruppe** | **Testvorrichtungen (Versuchsaufbauten F41A 23/16) [5, 2006.01]** |
| F41A 31/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Prüfen von Waffenrohren [5, 2006.01] |
| **F41A 33/00** | **Hauptgruppe** | **Anpassungen für Übungszwecke (Rohranpassungen zur Rückstoßverstärkung F41A 21/26); Geschützsimulatoren (Lehr- oder Übungsgeräte zum Einvisieren oder Richten F41G 3/26) [5, 2006.01]** |
| F41A 33/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Licht oder Strahlung aussendende Waffen [5, 2006.01] |
| F41A 33/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Akustische Schussgeräuschsimulation, z.B. durch pyrotechnische Mittel [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| F41A 33/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Rückstoßsimulatoren [5, 2006.01] |
| **F41A 35/00** | **Hauptgruppe** | **Zubehörteile oder Einzelheiten, soweit nicht anderweitig vorgesehen [5, 2006.01]** |
| F41A 35/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Staubschutzkappen, Wetterschutzkappen oder Hüllen (Schutzkappen für Abzugsbügel F41A 17/54) [5, 2006.01] |
| F41A 35/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mündungsabdeckungen [5, 2006.01] |
| F41A 35/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Anpassungen für Waffen, die den Gebrauch für Linkshänder und Rechtshänder ermöglichen [5, 2006.01] |
| **F41A 99/00** | **Hauptgruppe** | **Sachverhalte, soweit nicht in anderen Gruppen dieser Unterklasse vorgesehen [2006.01]** |