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]**