

- 29²² Vorrichtungen zur Erzeugung von Sauerstoff aus chemischen Massen für Atemschutzeinrichtungen (Verfahren 61 b, 1⁰²; 12 i, 14; Herstellung der Massen 12 i, 16; stoffliche Zusammensetzung der Massen 61 b, 1⁰²; Vorrichtungen mit kohlenensäurebindenden sauerstoffentwickelnden Massen 61 a, 29²¹)
- ³⁰ Filter für Atemschutzgeräte und Gasschutzräume (stoffliche Zusammensetzung der Filtermassen 61 b, 1⁰²; Gasfilter allgemein 12 e, 2 u. 3; 26 d, 1²⁰)
- ³⁵ Vorrichtungen zur Aufbewahrung von Atemschutzgeräten und Höhenatemgeräten
- ⁴⁰ Verfahren und Vorrichtungen zum Prüfen von Atemschutzgeräten und Höhenatemgeräten (Dichtheitsprüfer allgemein 42 k, 30—31)
- ⁵⁰ Vorrichtungen zum Unschädlichmachen und Abhalten von chemischen Kampfstoffen, außer Atemschutzvorrichtungen (Verfahren und chemische Mittel 61 b, 1⁰³; gasdichte Türen, Fenster, Fensterläden 37 d)
- 30⁰¹ Vorrichtungen zur Rettung aufgebahrter und begrabener Scheintoter
- ⁰² Atemvorrichtungen für Verschüttete

61 b Chemische Abwehr- und Schutzmittel gegen Kampfstoffe; chemische Massen für Atemschutzgeräte; chemische Feuerlöschmittel und -verfahren (mechanischer Teil 61 a)

61 b

- 1⁰¹ Stoffliche Zusammensetzung von Schutzhüllen gegen chemische Kampfstoffe und von durchsichtigen Teilen von Atemmasken, -hauben und -helmen
- ⁰² Stoffliche Zusammensetzung chemischer Massen für Atemschutzgeräte (Herstellung von sauerstoffentwickelnden Verbindungen allgemein 12 i, 16; Verfahren zur Erzeugung von Sauerstoff aus Chemikalien allgemein 12 i, 14)
- ⁰³ Verfahren und chemische Mittel zum Unschädlichmachen von Kampf- und Giftstoffen (Vorrichtungen 45 f, 10; 61 a, 62 c, 20⁰²; 65 a², 72; 72 g, 7⁰⁴)
- 2 Chemische Feuerlöschmittel und -verfahren (mech. Teil 61 a, 11—22)

Klasse 62 Luftfahrt

62 a Luftschiffe, Ballone

62 a

Ballone ohne Motor

- 1 Fesselballone
- 2 Freiballone

Prallschiffe

- 3 Prallschiffe ohne Hüllenversteifung, unstarre Luftschiffe
- 4⁰¹ Prallschiffe mit Hüllenversteifung, halbstarre Luftschiffe
- ⁰² Prallmanteltragkörper

Starrschiffe

- 5 Bauelemente (für Flugzeuge 62 b, 24⁰¹)
 - 6 Gerüstbauarten, Tragkörperform
 - 7 Leitwerk (Innenbauarten der Dämpfungs- und Steuerflächen 62 a, 34, 35)
 - 8 Außenhülle und Gaszellen, auch Netzwerk (62 a, 25—29)
 - 9 Gasschächte und Gasabführung (62 a, 22—24)
 - 10 Kabinen und Gondeln (62 a, 36—39)
 - 11 Einbau der Antriebs Elemente (62 a, 32, 33)
 - 12 Sonstige Einrichtungen an Starrschiffen
- } im Zusammenhang mit dem Gerüst

Luftschiffe mit dynamischen Tragmitteln

- 13⁰¹ Luftschiffe mit Tragflächen
- ⁰² Durch Traggas entlastete Flugzeuge
- 14 Luftschiffe mit Hubschrauben und anderen von Kraftquellen angetriebenen Tragmitteln

Luftschifftragkörper verschiedener Ausbildung

- 15 Tragkörperformen, allgemein
- 16 Tragkörper veränderlicher Form
- 17 Tragkörper veränderlicher Lage

Gasfüllung

- 18⁰¹ Traggasarten, auch Heißluft und Luftverdünnung
- ⁰² Triebgasarten
- 19⁰¹ Mittel zur Auftriebsänderung des Traggases: Heizung, Kühlung
- ⁰² Luftschiffe mit Auftrieb durch Luftleere
- 20 Brandschutz, Schutzgase
- 21 Gasfüllanlagen und -verfahren

Mittel zur Abführung des Traggases

- 22 Ventile (62 a, 9)
- 23 Reißbahnen (62 a, 9)
- 24 Gasschächte, Absaugevorrichtungen (62 a, 9)

Hüllenstoffe und Leinenwerk

- 25 Starrhüllenstoffe (62 a, 8)
- 26 Stoffhüllen: gummiert, imprägniert, metallisiert (62 a, 3, 4)
- 27 Tierhauthüllen
- 28 Sonstige Hüllen
- 29 Leinenwerk und Befestigungsmittel

Ballast und Ballastgewinnung

- 30 Ballastbehälter
- 31 Ballastgewinnung

Triebwerke für Luftschiffe (für andere Luftfahrzeuge 62 c, 1—15)

- 32 Motorenanordnung und -einbau
- 33⁰¹ Luftschraubenanordnung (Luftschrauben 62 c, 1—11)
- ⁰² Umlaufende Tragkörper mit Treibflächen am Umfang: Schraubenluftschiffe (Luftschrauben mit völligem Gewinde 62 c, 8)
- ⁰³ Röhrenluftschiffe (Luftschrauben mit Leitgehäuse 62 c, 9)

Mittel zur Steuerung und Gleichgewichtsregelung für Luftschiffe (für Flugzeuge 62 b, 11—16)

- 34 Steuerung
- 35 Gleichgewichtsregelung

Gondelanordnung und Unterbau

- 36 Gondeln, allgemein
- 37 Bewegliche Gondeln: schwenk-, einzieh-, herablaß-, abwerfbar
- 38 Gondelabfederung, Schutzeinrichtungen, Fahr- und Schwimmgestelle
- 39 Kabinen

Verankerungs- und Transporteinrichtungen für Luftschiffe

- 40 Luftschiffanker
- 41⁰¹ Ankermasten und Hilfsmittel für Verankerung im Freien, Ankerwagen
- ⁰² Mittel zur Beförderung von Luftschiffen in oder aus Hallen (Luftschiffhallen 37 f, 8)
- 42 Hilfsgeräte für Verankerung und Beförderung

Sonstige Einrichtungen an Luftschiffen

- 43 Luftschiffe für Sonderzwecke, z. B. für Landvermessung und Landbewässerung; Schutzeinrichtungen am Tragkörper
- 44 Luftbahnen mit gasgefülltem Tragkörper
- 46 Sonstiges

62 b Luftfahrzeuge mit dynamischem Antrieb (Drachen und Flugzeuge als Spielzeug 77 f, 28)

62 b

Flugzeuge ohne Kraftantrieb

- 1⁰¹ Drachen
- ⁰² Drachenfesselungen
- ⁰³ Drachengespanne
- 2 Gleit- und Segelflugzeuge, allgemein (Einzelheiten 62 b, 3—24, 40—47); Flugmodelle

Flugwerk für Flugzeuge mit Kraftantrieb (Triebwerk 62 c, 1—15)

- 3⁰¹ Rumpfformen
- ⁰² Rumpfanordnungen
- ⁰³ Rumpfbauarten (62 b, 4⁰⁹, 24⁰¹, 24⁰², 43⁰¹, 45⁰²)
- ⁰⁴ Rümpfe mit klappbaren und ablösbaren Teilen
- ⁰⁵ Unter innerem Überdruck stehende Kammern für Höhenflugzeuge (Triebwerk für Höhenflugzeuge 62 c, 12⁰³)
- ¹⁰ Sonstige Einrichtungen an Rümpfen
- 4⁰¹ Tragflügelformen
- ⁰² Schwanzlose Flugzeuge, allgemein (Steuerungen 62 b, 15)
- ⁰³ Tragflügel mit düsenartigen Schlitzten (62 b, 15⁰²)
- ⁰⁴ Tragflügel mit Einrichtungen zum Absaugen und Abblasen der Grenzschicht (65 f¹, 6)
- ⁰⁸ Sonstige Einrichtungen zur Strömungsbeeinflussung an Tragflügeln einschließlich Auftriebsklappen, auch als Querruder dienende Auftriebsklappen mit dem Antriebsgestänge (62 b, 37⁰¹; Bremsflächen 62 b, 47⁰³)
- ⁰⁹ Tragflügelbauarten (62 b, 3⁰³, 24⁰¹, 24⁰²)
- ¹⁰ Bespannung von Tragflügeln und Rümpfen (62 b, 24⁰⁴)
- ²⁰ Sonstige Einrichtungen an Tragflügeln
- 5⁰¹ Tragflügelanordnungen, allgemein
- ⁰² Tragflügelanordnungen in Flugrichtung
- ⁰³ Verbindung von Rumpf und Tragflügel, allgemein (elastisch aufgehängte Tragflügel 62 b, 6⁰⁶)
- ⁰⁴ Klappbare und abnehmbare Tragflügel
- ⁰⁵ Starre Verspannungsglieder (unstarre Verspannungsglieder 62 b, 24⁰³)
- ⁰⁶ Hilfseinrichtungen zum Aufbau der Zelle
- 6⁰¹ Tragflügel, um quer zur Flugrichtung liegende Achsen verstellbar
- ⁰² Tragflügel, um in Flugrichtung liegende Achsen verstellbar
- ⁰³ Tragflügel, um senkrechte Achsen verstellbar
- ⁰⁴ Tragflügel, um mehrere Achsen verstellbar
- ⁰⁵ Verstellen von Tragflügel und Leitwerkteilen in Abhängigkeit voneinander
- ⁰⁶ Elastisch aufgehängte Tragflügel
- ⁰⁷ Verschiebbare Tragflügel
- 7⁰¹ Tragflügel mit im Betrieb änderbarer Größe
- ⁰² Flugzeuge mit im Betrieb änderbarer Anzahl der Tragflügel
- 8⁰¹ Tragflügel mit im Betrieb von Hand änderbarer Wölbung
- ⁰² Tragflügel mit selbsttätig veränderlicher Wölbung
- ⁰³ Verwindbare Tragflügel
- 11⁰¹ Unmittelbare Gleichgewichtsreglungen durch pendelnde oder verschiebbare Massen (65 a², 58)
- ⁰² Selbsttätige Steuerungen durch auf das Steuergetriebe unmittelbar wirkende pendelnde Massen
- ⁰³ Selbsttätige Steuerungen durch auf einen Steuermotor wirkende pendelnde Massen (Neigungsmesser 42 c, 25⁰¹)
- 12⁰¹ Unmittelbare Gleichgewichtsreglung durch Schwungmassen (42 c, 25; 65 a², 55)
- ⁰² Selbsttätige Steuerungen durch auf das Steuergetriebe mittel- oder unmittelbar wirkende Kreisel (Aufbau des Kreisels 42 c, 25⁵⁰; drähtlose Navigation 21 a⁴, 48⁴¹—48⁵⁵)
- 13⁰¹ Unmittelbare selbsttätige Gleichgewichtsreglung durch Verwendung besonderer Hilfsflächen (Handsteuerflächen 62 b, 15)
- ⁰² Selbsttätige Steuerungen durch auf Steuerorgane mittel- oder unmittelbar wirkende strömungsempfindliche Glieder, z. B. Windfühlfächen, Druckdosen u. dgl. (Ausbildung der Geräte 42 c)

Sonstige selbsttätige Steuerungen (Landung 62 c, 25; Fernsteuerung 62 c, 29) unter Berücksichtigung

- 14⁰¹ der Verwendung besonderer Steuerwertgeber oder besonderer Einzelheiten an ihnen, Magnetkompaß-, Beschleunigungsmessersteuerungen od. dgl. (Ausbildung der Geräte 42 c)
- ⁰² gleichzeitiger Einwirkung mehrerer Impulse auf die Steuerorgane
- ⁰³ der willkürlichen Sollagenverstellung, z. B. beim Kurvenflug
- ⁰⁴ der Rückführung
- ⁰⁹ unbemannter Flugkörper wie Anhänger, Lufttorpedos, Gleiter od. dgl. (Gleiter allgemein 62 b, 2; Anhänger allgemein 62 c, 30²⁰; Wassertorpedos 65 d; Bau der Angriffsflugkörper 72 d)
- ¹⁰ Verschiedenes, z. B. selbsttätige Trimmung, selbsttätige Steuerung bei gleichzeitiger Handsteuerung
- 15⁰¹ Leitwerkenanordnungen, allgemein
- ⁰² Am Tragflügel angeordnete der Quer- und Höhensteuerung dienende Steuerflächen und deren Betätigung (62 b, 4⁰³)
- ⁰³ Ruder- und Flossenbauarten und deren Lagerung, auch verstellbare Flossen (62 b, 4⁰⁹)
- ⁰⁴ Elastische und verwindbare Steuerflächen
- ⁰⁵ Ruder mit Hilfsflächen zur Erleichterung der Ruderverstellung
- ⁰⁶ Entenflugzeuge
- ¹⁰ Sonstige Einrichtungen am Leitwerk
- 16⁰¹ Steuerknüppel, Steuersäulen, Fußhebel
- ⁰² Steuergetriebe für Leitwerke, sowie als Landeklappen dienende Querruder, auch durch Hilfsmotor verstellbar
- ⁰³ Verstellen mehrerer Ruder durch ein nach verschiedenen Richtungen schwenkbares Steuerorgan
- ⁰⁴ Doppelsteuerungen, auch für Lehrzwecke (sonstige Vorrichtungen zum Anlernen von Flugschülern 62 c, 27⁰³)
- 22⁰¹ Anordnung und Einbau von Waffen (Synchronisiervorrichtungen für durch Propeller schießende Feuerwaffen 72 h, 7⁰²)
- ⁰² Schwenkbare Lafetten für Luftfahrzeugwaffen
- 24⁰¹ Konstruktionseinzelheiten und Verbindungen (37 b, 3⁰¹, 3⁰²; 62 a, 5; 62 b, 3⁰³, 4⁰⁹, 5⁰⁵)
- ⁰² Knotenpunkte von Gerüstkonstruktionen und Verspannungsgliedern (37 b, 3⁰¹, 3⁰²; 62 a, 5; 62 b, 3⁰³, 4⁰⁹, 5⁰³, 5⁰⁵, 24⁰³)
- ⁰³ Unstarre Verspannungsglieder (starre Verspannungsglieder 62 b, 5⁰⁵; Spannschlösser 47 d, 12)
- ⁰⁴ Baustoffe zur Herstellung von Luftfahrzeugbauteilen; Mittel zum Verhüten der Korrosion von Bauteilen u. dgl.
- ⁰⁵ Handlochdeckel

Schraubenflugzeuge

- 25⁰¹ Hubschrauber: Schraubenflugzeuge mit mechanischem Antrieb der Schraube
- ⁰² Tragschrauber: Schraubenflugzeuge mit Antrieb der Schraube durch den Fahrtwind, allgemeine Ausbildung
- ⁰³ Sonstige Einrichtungen an Tragschraubern
- ⁰⁴ Hubschrauber mit als Tragflächen feststellbaren Flügeln
- 26⁰¹ Hubschrauber mit veränderlicher Steigung und Form der Flügel
- ⁰² Hubschrauber mit periodischer Eigenbewegung der Flügel
- ⁰³ Hubschrauber mit Mitteln zum Verhindern des Rückdrehmomentes
- 27 Hubschrauber mit schwenkbarer Schraube
- 28 Hubschrauber mit umlaufenden Triebwerken
- 29⁰¹ Hubschrauber mit Tragflächen und Fallschirmen
- ⁰² Hubschrauber, die die Schraubenluft unter Flügel pressen
- 30⁰¹ Gefesselte Hubschrauber
- ⁰² Hubschrauber mit Muskelkraftantrieb

Schwingen- und Schlagflugzeuge

- 31⁰¹ Flugzeuge mit schwingenden Flügeln, allgemein
- ⁰² Flugzeuge mit linear beweglichen Schlagflügeln, allgemein
- ⁰³ Schwingen- und Schlagflugzeuge mit Muskelkraftantrieb
- 32 Schwingen- und Schlagflugzeuge mit periodisch wechselnder Flächengröße, z. B. durch Klappen, Schieber, Ventile, Fächer, Schirme, vogelfederartige Gebilde
- 33 Schwingen- und Schlagflugzeuge mit regelbarer Schwing- bzw. Schlagweite
- 34 Schwingen- und Schlagflugzeuge mit periodisch wechselnder Schwingen- oder Schlagflügelanstellung, auch Fischschwanzpropeller

Luftfahrzeuge mit umlaufenden Treibflügeln außer Luftschrauben (62 c, 1—15; 62b, 25—29)

- 35 ⁰¹ Schaufelräder allgemein, insbesondere mit unverdrehbaren Treibflügeln und Abdeckhauben
- ⁰² Treibflügel, um eine parallel oder in einem kleinen Winkel zur Umlaufachse stehende Achse periodisch verdrehbar: Wälzflügel
- ⁰³ Treibflügel mit periodisch wechselnder Flächengröße
- ⁰⁴ Treibflügel mit periodisch wechselnder Schlaggeschwindigkeit
- 36 Treibflügel, um eine im Winkel zur Umlaufachse stehende Achse periodisch verdrehbar: Wendeflügel

Rückstoßantrieb für Luftfahrzeuge

- 37 ⁰¹ Rückstoß durch mittels Gebläses od. dgl. beschleunigte, in Röhren geführte Luft (Röhrenluftschiffe 62 a, 33 ⁰³; Luftschrauben mit Leitgehäuse 62 c, 9 ⁰²)
- ⁰² Rückstoß durch aus Verbrennung flüssiger Brennstoffe entstehende Gase (konstruktive Ausbildung der Brennkammern und Zubehör, allgemein 46 g)
- ⁰³ Rückstoß durch Sprengstoffsätze: Raketen (46 g; Bremsraketen 62 b, 47 ⁰¹; Feuerwerks-Raketen und Raketensatz-Mischungen 78 d; Raketengeschosse 72 d, 19 ⁰¹; Signalaraketen 74 d, 7)
- ⁰⁴ Triebeinrichtungen, z. B. Luftschrauben, mit Rückstoßantrieb (Hohl-Luftschrauben 62 c, 8)

Querkrafterzeugung durch Rotoren (Rotorenantrieb für Schiffe 65 f ¹, 6)

- 38 Walzen oder Flügelsysteme mit Magnuseffekt, mechanisch oder vom Fahrtwind angetrieben

Sonstige Einrichtungen zur Auf- oder Vortriebserzeugung

- 39 Luftkrafterzeugung durch verschiedene Mittel, z. B. Wirbelbildung, Unterdruckerzeugung, Massen- und Schleuderkraftereinrichtungen

Fahrwerk

- 40 ⁰¹ Flugzeugräder
- ⁰² Kufen
- ⁰³ Sporne
- ⁰⁴ Endlose Bänder an Stelle von Rädern
- ¹⁰ Fahrgestellfederung
- ¹¹ Luftfederung
- ¹² Mittel zum Verhüten des Überschlagens
- ¹⁵ Flugzeugluftreifen
- 41 ⁰¹ Feste Fahrgestelle
- ⁰² Verstellbare Fahrgestelle (62 b, 46 ⁰²)
- ⁰³ Abwerfbare Fahrgestelle

Schwimmwerk

- 43 ⁰¹ Schwimmer, allgemein
- ⁰² Falt- und aufblasbare Schwimmer
- ⁰³ Zusätzliches Schwimmerzubehör
- ⁰⁴ Schwimmeranordnungen
- 44 Flugzeuge mit nicht räumlichen Gleitflächen
- 45 ⁰¹ Flugbootformen
- ⁰² Flugbootbauteile
- ⁰³ Einrichtungen zur Erhöhung der Stabilität auf dem Wasser
- 46 ⁰¹ Flugzeuge für Wasser und Land: Amphibien
- ⁰² Amphibien mit versenkbaren Rädern
- ⁰³ Rollschwimmer

Bremsmittel (47 c, 17, 18)

- 47 ⁰¹ Halte- und Bremsvorrichtungen
- ⁰² Laufradbremsen
- ⁰³ Bremsflächen
- ⁰⁴ Bodenbremsen
- ⁰⁵ Erdfühler
- ⁰⁶ Flugzeugbojen

Sonstige Einrichtungen an Flugzeugen

- 48 Flugzeug als Auto, Motorrad u. dgl.
- 49 Mittel zur Verhütung der Eisbildung
- 50 Sonstiges

62 c**62 c Allgemeine Einrichtungen für Luftfahrt****Luftschrauben**

- 1 Luftschraubenformen und Flügelanordnungen
- 2 ⁰¹ Luftschrauben aus Holz, allgemein, Nichtmetall-Flügel
- ⁰² Luftschrauben aus Holz mit Kantenschutz, Schutzüberzug oder metallischer Verstärkung
- 3 Luftschrauben aus Metall
- 4 ⁰¹ Luftschraubennaben, allgemein
- ⁰² Luftschraubennaben mit im Ruhezustand einstellbaren Flügeln (Verstellluftschrauben 62 c, 5 ⁰¹)
- ⁰³ Nabenhauben
- 5 ⁰¹ Luftschrauben mit Mitteln zur Änderung der Flügelsteigung, -neigung während des Betriebes: Verstellschrauben
- ⁰² Luftschrauben mit verstellbaren Flügelklappen, mit hydraulisch, pneumatisch oder elektrisch gesteuertem Verstellgerät, mit veränderbarem Luftschraubendurchmesser
- 6 ⁰¹ Luftschrauben mit selbsttätiger Flügелеinstellung
- ⁰² Luftschrauben mit unstarren Flügelblättern
- 7 Schwenkbare Luftschrauben (schwenkbare Triebwerke 62 c, 12 ⁰²; Hubschrauber mit schwenkbarer Schraube 62 b, 27)
- 8 Sonstige Luftschrauben: Turbinenschrauben, Ruderschrauben, Luftschrauben mit axialer Flügelbewegung, Luftschrauben mit klappbaren Flügeln, Bremsschrauben, Planetluftschrauben, Luftschrauben mit hohlen Flügelblättern für Gas- und Luftdurchtritt, Luftschrauben mit völligem Gewinde (62 a, 33 ⁰²), Luftschrauben aus anderen Baustoffen als Holz und Metall
- 9 ⁰¹ Zusätzliche Einrichtungen an Luftschrauben zur Verbesserung ihres Wirkungsgrades, auch Schalldämpfung; Luftschrauben mit Querrippen an den Flügelblättern, mit Hilfsflügeln oder Ansatzflächen, mit düsenartigen Durchbohrungen, mit Leitflächen oder Gegenpropellern
- ⁰² Luftschrauben mit ringartigen Leitgehäusen (Röhrenluftschiffe 62 a, 33 ⁰³; Röhrenflugzeuge 62 b, 37 ⁰¹)
- 11 Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung, Behandlung, Prüfung usw. von Luftschrauben (42 k, 29 ⁰¹)

Triebwerke: Kraftquelle mit Luftschraube; Kraftübertragungsmittel zwischen Motor und Luftschraube; Mittel zur Verbindung zwischen Triebwerk und Flugwerk; Zubehör zum Triebwerk (für Luftschiffe 62 a, 32, 33; für sonstige Luftfahrzeuge 62 b, 25—39; Motorausbildung 46; Kolbendampfmaschine 14 a; Dampfturbine 14 c)

- 12 ⁰¹ Ortsfeste Triebwerke und deren Einbau im Flugwerk; Motorverkleidungen; Einrichtungen zum Leiten der Kühlluft zum Motor
- ⁰² Schwenkbare, auch vom Flugwerk während des Fluges abwerfbare Triebwerke
- ⁰³ Triebwerke und Ausrüstungen für Höhenflugzeuge, allgemein (druckdichte Kammern für Höhenflugzeuge 62 b, 3 ⁰⁵)
- ⁰⁴ Kraftübertragungsmittel zwischen Kraftquelle und Luftschraube: Getriebe; feste und lösbare Verbindungen (47)
- ⁰⁵ Anordnung an Antriebsmaschinen, auch mit Einrichtungen zur Flughöhenanpassung, sonstige Triebwerk-Anordnungen und Kraftübertragungsmittel: pneumatische, elektrische, hydraulische, dampfbetriebene, Muskelkraft- und Gummiantriebe, Triebverfahren
- ⁰⁶ Motorgerüste oder -fundamente, mit festen oder elastischen Zwischengliedern sowie Befestigungsmitteln
- ⁰⁷ Auspuffsammler, soweit sie vom Bau des Luftfahrzeuges beeinflusst werden oder ihn beeinflussen; Einbau von Auspuffsammlern (46 c ⁶)
- 13 ⁰¹ Kühler und Kühleranordnungen, vorzugsweise für Luftfahrzeuge; zusätzliche Ausgleichvorrichtungen; Kühlerverkleidungen; Einrichtungen zum Leiten des Fahrtwindes oder von Preßluft zu den Kühlern; sonstige Betriebsstoff-Kühleinrichtungen (17 f; 46 c ⁴)
- ⁰² Kondensator-Anordnungen für Dampf- und ähnliche Triebwerke (Kondensator-Ausbildung 17 d)
- 14 ⁰¹ Brennstoffbehälter, Brennstoffanlagen und ihre Anordnung im Flugwerk; Vorrichtungen zum schnellen Entleeren von Behältern oder Anlagen; Zubehör (von Windflügeln angetriebene Brennstoffpumpen 62 c, 15 ⁰²)

- 14 ⁰² Vom Flugwerk abwerfbare Brennstoffbehälter und zugehörige lösbare Verbindungen
- ⁰³ Brennstoffbehälter mit Schutzverkleidungen gegen Geschößbeschädigungen und sonstige Schäden
- ⁰⁴ Sonstige Betriebsstoffbehälter und ihre Anordnung im Flugwerk
- 15 ⁰¹ Ausrüstung: elektrische und Druckluftanlagen (von Windflügeln angetriebene 62 c, 15 ⁰²); Motor-durchdrehvorrichtungen; Vorrichtungen zum Auslösen von Antriebsimpulsen für ferngesteuerte Geräte; Betriebsstoff- und Zündschalter mit Hebel und Gestänge; Beheizung und Lüftung; Mittel zur Erhöhung der Sicherheit in Luftfahrzeugen, z. B. Feuerlöscheinrichtungen (61 a, 17 ⁰²); Nutzgeräte; Antennenhaspel (Positions Lampen und Bordscheinwerfer 62 c, 25; Einbau von Meß- und Lichtbildgeräten 62 c, 26; Fallschirme 62 c, 21—23; Mittel zur Verhütung der Eisbildung 62 b, 49)
- ⁰² Sonstige Hilfsmaschinenantriebe, auch durch Windflügel angetriebene

Abwurfvorrichtungen für Kampfmittel; aus Luftfahrzeugen abwerfbare, mit einem Fallschirm versehene Lastträger; Lastwechseleinrichtungen (Luftbomben, -torpedos und andere Abwurfgeschosse 72 d, 19 07, 19 08)

- 18 ⁰¹ Abwurfvorrichtungen für Bomben, Torpedos und andere Kampfmittel, soweit sie im Flugzeug eingebaut sind
- ⁰² Aus Luftfahrzeugen abwerfbare Leuchtfackeln, Post- oder Frachtbeutel u. dgl., insbesondere solche mit einem Fallschirm ausgerüstete Lastträger, ihre Anordnung im Luftfahrzeug und die zugehörigen Abwurfvorrichtungen
- 20 ⁰¹ Einrichtungen zur Lastaufnahme und -abgabe, z. B. von Post, Fracht, Betriebsstoff von Luftfahrzeugen aus während des Fluges
- ⁰² Einrichtung in Luftfahrzeugen zur Schädlingsbekämpfung, künstliche Bewässerung, Nebelvernichtung usw. (45 f, 10; 45 k, 4 ⁶⁰; 61 b, 1 ⁰³; 62 c, 20 ⁰²; 65 a ², 72, 73; 72 g, 7 ⁰⁴; 78 d, 1 ⁰²)

Fallschirme und sonstige Rettungsvorrichtungen

- 21 Durch den Fahrtwind entfaltbare, gestellose Fallschirme, mit Mitteln zum Vermindern des Abfangstoßes, zur Regelung der Fall- und Sinkgeschwindigkeit und zur Lenkung; auch Einbau der Fallschirme in Luftfahrzeugen
- 22 Fallschirme, die durch besondere Hilfsmittel, z. B. Gestänge, Federn, Preßluft zum schnellen Entfalten gebracht werden; auch Einbau dieser Fallschirme in Luftfahrzeugen
- 23 ⁰¹ In fallschirmähnliche Gebilde umwandelbare Flugzeuge
- ⁰² Mit Fallschirmen ausgerüstete, von Luftfahrzeugen ablösbare Sitze, Kabinen
- ⁰³ Fallschirmverpackungshüllen bzw. -behälter; Traggurte zur Fallschirmbefestigung; Gurte an Führer- und Fluggastsitzen; Gurtverschlüsse
- ⁰⁴ Sonstige Rettungseinrichtungen; als Rettungsvorrichtungen ausgebildete Fliegeranzüge u. dgl. (Fliegerbekleidung 3 b, 7; Geschirre, Tornister 33 d)

Sonstige Einrichtungen für Luftfahrt

Anordnung und Benutzung von Einrichtungen für die Landung und zur Verhütung von Zusammenstößen bei Tag, Nacht und Nebel auf dem Erdboden, im Wasser, in der Luft oder in Luftfahrzeugen, Flughafenanlagen, Flugstreckenanlagen, Hindernisanzeiger (Ausbildung der Instrumente, der Sende- und Empfangsgeräte sowie die allgemeine Behandlung der physikalischen Probleme, wie optischen, wärmestrahntechnischen, akustischen, elektrischen, besonders auch hochfrequenztechnischen u. dgl. 4 b; Kl. 21, besonders 21 a ⁴, 48; Kl. 42; 54 h; 62 b, 11—14; 62 c, 29; 74 d)

Anordnung und Aufbau optischer Mittel

- 25 ⁰¹ am Luftfahrzeug
- ⁰² auf oder über dem Boden
- ⁰³ Nebel- und Raucherzeuger an Luftfahrzeugen (Signalisieren allgemein 74 d, 10 ⁰³; Nebelbeseitigung 45 f, 10; 62 c, 20 ⁰²)
- ⁰⁴ Nebel- und Raucherzeuger am Boden (Signalisieren allgemein 74 d, 10 ⁰³; Nebelvernichtung 45 f, 10; 62 c, 20 ⁰²)
- ⁰⁵ Windrichtungsanzeiger für Flugplätze (74 d, 10 ⁰⁴)

Einrichtungen und Verfahren zur Erleichterung der Landung und zur Verhütung von Zusammenstößen

- ⁰⁶ mit optischen Mitteln (Ortung vom Boden 42 c, 39 ¹⁵, 39 ²⁰; vgl. auch 42 c, 40; 74 d, 8)
- ⁰⁷ mit akustischen Mitteln (74 d, 5, 6)

- 25⁰⁸ mit elektrischen Mitteln (Ausbildung der Mittel in Kl. 21, besonders 21 a⁴, 48)
 —¹⁰ Sonstiges, z. B. mechanische Landefühler (Bremseinrichtungen 62 b, 47)
 26 Einbau von Meßinstrumenten, Lichtbildgeräten u. dgl. (Ausbildung der Instrumente 42; 72 f)
 27⁰¹ Einrichtungen zur Erleichterung des Startens und Landens von Flugzeugen: Flugzeugabstoß-
 vorrichtungen; Schleppfahrzeuge; Mutterflugzeuge; ortsfeste Bremsvorrichtungen (am Flugzeug
 angeordnete Bremsen 62 b, 47; Flugzeug-Mutterschiffe, schwimmende Plattformen 65 a¹, 6)
 —⁰² Flughafen-Hilfsgeräte: Spornwagen; Hilfsfahr- und -schwimmergestelle sowie sonstige Einrich-
 tungen zum Bergen und Zuwasserbringen von Flugzeugen; ortsfeste oder fahrbare Motordurch-
 drehvorrichtungen; Brennstoff-Abfüllgeräte u. dgl. (Bergevorrichtungen an Schiffen 65 a¹, 6;
 Transportwagen für Flugzeuge 63 a, 36; Flugzeugdocks 65 b, 3)
 —⁰³ Vorrichtungen zum Anlernen von Flugschülern (Doppelsteuerungen für Lehrzwecke 62 b, 16⁰⁴;
 Prüfung von Fahrzeugführern 30 a, 4¹⁰)
 28 Luftbahnen: an Führungsschienen u. dgl. geführte Luftfahrzeuge
 Fernsteuerung, auch unbemannter Flugkörper (Ortung und Geräte allgemein in Kl. 21, besonders
 21 a⁴, 48; 21 c, 47⁵²; 42 c; 74 d; Stabilisierung 62 b, 11—14; Landung 62 c, 25, Wassertorpedos
 65 d, 3; Bau der Angriffsflugkörper 72 d)
 willkürlich von einer Leitstelle
 29⁰¹ durch elektromagnetische Einrichtungen
 —⁰² durch optische oder akustische Strahlung
 infolge Beeinflussung vom Ziel, Zielflug
 —⁰⁵ durch elektromagnetische Einrichtungen
 —⁰⁶ durch optische oder akustische Strahlung
 —¹⁰ sonstiger Art, z. B. durch mechanische Verbindung mit Schlepptorpedos od. dgl. (Anhänger
 allgemein 62 c, 30²⁰)
 30⁰¹ Netzsperrn gegen Flugzeugangriffe
 —¹⁰ Mittel zur Beseitigung der Netzsperrn (Netzsperrengeschosse 72 d, 19¹²)
 —²⁰ Schleppzüge, so auch geschleppte Körper, Bomben und sonstige Angriffsmittel nebst Aufhänge-
 und Auslösevorrichtungen (Ausbildung der Bombe 72 d, 19⁰⁷; Ausbildung des Zünders 72 i;
 Ausbildung der Minen 65 e)
 32 Sonstiges

Klasse 63 Gleislose Fahrzeuge (Schienenfahrzeuge 20; Reklamefahrzeuge 53 h, 1

63 a

63 a Straßenfahrzeuge für Zugtierantrieb

Oberteile von Wagen und Zubehör

- Wagenkasten im allgemeinen, Rungen, Rungenschemel und Rungenstützen (20 c, 1, 2, 12; 63 c, 43)
 1⁰¹ für Personenwagen
 —⁰² für Last- oder Gepäckwagen
 —⁰³ für Wagen mit Rungen
 —⁰⁴ für Wagen mit die Ladefähigkeit vergrößernden Aufbauten
 Wagensitze und Sitzanordnungen (63 c, 43, 46; 20 c, 41; 34 g, 7; 33 d, 6)
 2⁰¹ Unverstellbare Sitzanordnungen
 —⁰² Verstellbare Sitzanordnungen
 —⁰³ Zusammenlegbare Sitze, Verschwindesitze
 —⁰⁴ Abgefederte Sitze
 Verdecke mit Windschutzvorrichtungen, Schutzleder und Schutzdecken (20 c, 29, 30; 56 c, 7;
 63 b, 14; 63 c, 45)
 3⁰¹ faltstoffverdecke
 —⁰² Klappverdecke mit starrem Dach oder Kastenteilen
 —⁰³ Windschutzvorrichtungen od. dgl. und deren Verbindung mit Verdecken
 4 Beleuchtungseinrichtungen (21 c, 52, 53) und Lampenhalter (4 a, 26; 63 g, 11)
 5 Heizung, Kühlung und Lüftung (20 c, 21—23; 20 i, 3)
 Wagentüren (20 c, 33; 63 c, 44)
 6⁰¹ Drehtüren
 —⁰² Senkrecht verschiebbare Türen
 —⁰³ Starre Klapptüren mit Parallel- u. a. Bewegung

KLASSE 62 – IPC: B 64 –

Luft- und Raumfahrt

Die Klassen 62b und 62c gehören nicht zur IPC B 64

62 a¹ – IPC: B 64b – *Luftfahrzeuge leichter als Luft*

- 1 00 Luftfahrzeuge leichter als Luft
- 02 . unstarre Luftschiffe (1⁵⁸ hat Vorrang; Ballons 1⁴⁰)
- 04 . . Profilbildung durch Bänder od. Schnüre zwischen gegenüberliegenden Mantelstellen
- 06 . Starrluftschiffe; halbstarre Luftschiffe (1⁵⁸ hat Vorrang)
- 08 . . Gerüstbauarten
- 10 . . Heckausbildung (1¹² hat Vorrang)
- 12 . . bewegliche Steuerflächen
- 14 . . Außenhaut
- 16 . . . starr
- 18 . . . Befestigung am Gerüst
- 20 . . mit Tragflügeln od. Leitflächen
- 22 . . Anordnung von Kabinen od. Gondeln
- 24 . . Anordnung von Triebwerken (1³⁴ hat Vorrang)
- 26 . . . in Röhren
- 28 . . . in Gondeln
- 30 . . . Anordnung von Luftschrauben
- 32 ummantelt
- 34 von Hubschrauben
- 36 . . Anordnung von Strahlerzeugern zum Antrieb od. zur Lenkung
- 38 . . Regelung der Schwerpunktslage
- 40 . Ballons (1⁵⁸ hat Vorrang; Spielballons 77f, 27¹⁰)
- 42 . . Ausbildung od. Befestigung von Leitflächen
- 44 . . ausgebildet zum Erreichen od. Einhalten einer bestimmten Höhe
- 46 . . ausgerüstet mit Gerät zum Aufreißen
- 48 . . . eingerichtet zum Abwerfen von Lasten an Fallschirmen
- 50 . . Fesselballons
- 52 . . . Sperrnetze tragend
- 54 . . . mehrere Ballons übereinander
- 56 . . . stabilisiert durch Rotation
- 58 . Gaszellenanordnung od. -ausbildung; Fülleinrichtungen
- 60 . . Gaszellen von besonderen Behältern mit unbrennbarem Gas umgeben
- 62 . . Regelung des Gasdruckes, Heizung, Kühlung, Gasablassung
- 64 . . Gasventilbetätigung
- 66 . Befestigung an Ankern (Ankermaste 62 a⁴)
- 68 . Schwimmrichtungen
- 70 . Ballasteinrichtungen

62a² – IPC: B 64c – *Tragflügelflugzeuge; Drehflügelflugzeuge* (Luftkissenfahrzeuge 62b)

Hauptbauteile und Verkleidungen für Luftfahrzeuge (Grenzschichtbeeinflussung 21⁰⁰)

- 1 00 Rumpfe; gemeinsame Konstruktionsmerkmale für Rumpfe, Tragflügel, Leitwerksflächen od. dgl. (gemeinsame aerodynamische Merkmale für Rumpfe, Tragflügel, Leitflächen od. dgl. 23⁰⁰; Inneneinrichtungen 62a³)
 - 02 . Mehrfachrumpfe; Schwanzleitwerksträger
 - 04 . Bootsrumpfe
 - 06 . Spanten, Stringer, Träger, Holme
 - 08 . . Fachwerk oder sonstige offene Bauweise
 - 10 . . Schotten
 - 12 . . Ausbildung und Befestigung von Hautfeldern
 - 14 . Fenster, Türen, Lukendeckel oder Zugangsabdeckungen, Umrahmungen, Hauben, Windschutzschirme (mit Landegestellteilen, bewegliche Verkleidungen 25¹⁶; Bombenschachttüren 62a³, 1⁰⁶)
 - 16 . Anpassungen für Triebwerksbefestigung
 - 18 . Fußboden
 - 20 . . Anpassungen für Frachtgut
 - 22 . sonstige bauliche Maßnahmen am Rumpf zum Erleichtern des Ladens
 - 24 . einziehbare Treppen
 - 26 . Flügel-, Schwanz- oder Leitflächenbefestigung
 - 28 . bewegliche Rumpfteile zur Verbesserung der Pilotensicht
 - 30 . bewegliche Rumpfteile zur Verringerung des notwendigen Abstellraumes
 - 32 . für den Notausstieg oder -lastabwurf abtrennbare oder abwerfbare Teile (Schleudersitze 62a³, 25¹⁰)
 - 34 . mit aufblasbaren Bauteilen
 - 36 . Anpassungen für Antennen oder Radargeräte (Antennen oder Radargeräte an sich 21a⁴)
 - 38 . Ausbildungen zur Verringerung der Wirkung der aerodynamischen oder sonstigen Erhitzung von außen
 - 40 . . Isolierung gegen Lärm oder Hitze
- 3 00 Tragflügel (Schlagflügel 33⁰²)
 - 02 . Nurflügelflugzeuge
 - 04 . Überschallluftfahrzeuge
 - 06 . mehrere Tragflügel
 - 08 . . Tandemflügelanordnung
 - 10 . Flügelform
 - 12 . . Scheiben- oder Ringform
 - 14 . . Profilform
 - 16 . . Vorderansicht
 - 18 . Holme, Rippen, Stringer (Flügelbefestigung 1²⁶)
 - 20 . Integral- oder Sandwichbauweise
 - 22 . Fachwerk- oder sonstige offene Bauweise
 - 24 . Schalen- oder Kastenbauweise
 - 26 . Ausbildung, Form oder Befestigung von Hautteilen, z. B. Hautfeldern
 - 28 . Vorder- oder Hinterkanten am Mittelteil befestigt, z. B. schlitzbildend
 - 30 . mit aufblasbaren Bauteilen
 - 32 . Anpassungen für Triebwerksbefestigung
 - 34 . als Behälter ausgebildet, z. B. für Kraftstoff (andere Kraftstoffbehälter oder Kraftstoffanlagen 62a³)
 - 36 . Ausbildung zur Verringerung der Wirkung der aerodynamischen oder sonstigen Erhitzung von außen
 - 38 . Verstellung der Tragflügel oder von Teilen derselben (verstellbare Leitflächen 5⁰⁰)
 - 40 . . um Hoch- oder Längsachsen
 - 42 . . um Querachsen
 - 44 . . Wölbungsänderung
 - 46 . . . durch aufblasbare Teile
 - 48 . . . durch bewegliche Flügelteile
 - 50 . . . durch Vorder- oder Hinterkantenklappen (Querruder 9⁰⁰)
 - 52 . . . Verwindung
 - 54 . . veränderbare Flächengröße (ausziehbare Klappen zur Verstärkung der Wölbung 3⁴⁴)
 - 56 . . faltbar oder zusammenklappbar zur leichteren Verstauerung der Luftfahrzeuge
 - 58 . mit Zäunen oder Spoilern (für Steuerzwecke verstellbar 9⁰⁰)
- 5 00 Leitflächen
 - 02 . am Schwanz (fest angeordnete Flossen 5⁰⁶)
 - 04 . an der Nase

- 5 06 . fest angeordnete Seitenflossen (am Tragflügel 5 08)
- 08 . am Tragflügel
- 10 . verstellbar
- 12 . . zurückziehbar an oder in Rumpf oder Gondel
- 14 . . um Hochachsen
- 16 . . um Querachsen
- 18 . . in der Flächengröße (Befestigung von Leitflächen am Rumpf 1 26)
- 7 00 sonstige Bauteile oder Verkleidungen
- 02 . Gondeln
- 9 00 verstellbare Steuerflächen oder -glieder, z. B. Ruder (trimmbare Leitflächen 5 10)
- 02 . Trag- oder Befestigungseinrichtungen
- 04 . mit abhängigen Verbundbewegungen
- 06 . mit zwei oder mehr unabhängigen Bewegungen
- 08 . verwindbar (Wölbungsveränderung 3 44)
- 10 . durch die Bewegung einer anderen Fläche verstellbar, z. B. durch Hilfsruder (9 04 hat Vorrang; Verstellung von Steuerflächen verschiedener Art oder Funktion 9 12)
- 12 . gemeinsam verstellbare Steuerflächen verschiedener Art oder Funktion
- 14 . Schlitz bildend (Grenzschichtbeeinflussung 21 00)
- 16 . . an der Flügelhinterkante
- 18 . . . durch Einfachklappen
- 20 . . . durch Mehrfachklappen
- 22 . . an der Flügelvorderkante
- 24 . . . durch Einfachklappen
- 26 . . . durch Mehrfachklappen
- 28 . . durch gemeinsam betätigte Flügelvorder- und -hinterkantenklappen
- 30 . Steuerflächen mit Momentenausgleich, z. B. dynamisch
- 32 . Luftbremsflächen (Bremschirme 62 a 3, 17 80)
- 34 . zusammenklappbare oder zurückziehbare Steuerflächen
- 36 . . in oder an Rümpfe oder Gondeln
- 38 . Strahlklappen
- 11 00 Luftschrauben, z. B. ummantelt; gemeinsame Merkmale für Luftschrauben und Drehflügel (Sonderausbildung von Drehflügeln 27 32)
- 02 . Nabenausbildung
- 04 . . Blattbefestigung
- 06 . . . für veränderlichen Blatteinstellwinkel
- 08 . . . für nicht verstellbare Blätter
- 10 starre Blätter
- 12 flexible Blätter
- 14 . . Nabenverkleidungen
- 16 . Blattausbildung
- 18 . . aerodynamische Merkmale
- 20 . . konstruktive Merkmale
- 22 . . . Vollblätter
- 24 . . . Hohlblätter
- 26 . . . aus Kunststoff mit Gewebeeinlagen
- 28 . . . zusammenklappbare Blätter
- 30 . Blatteinstellwinkelverstelleinrichtung
- 32 . . mechanisch
- 34 . . . automatisch
- 36 . . . nicht automatisch
- 38 . . durch Strömungsmittel
- 40 . . . automatisch
- 42 . . . nicht automatisch
- 44 . . elektrisch
- 46 . besondere Einrichtungen oder Konstruktionsmerkmale bei Anordnung mehrerer Luftschrauben
- 48 . . mehrere koaxiale Luftschrauben
- 50 . . Phasensynchronisierung bei mehreren Luftschrauben
- 13 00 Steuer- oder Übertragungseinrichtungen für die Betätigung der Steuerflächen, Auftriebsklappen, Bremsflächen oder Spoiler
- 02 . Steuersignalgeber

- 13 04 . . manuelle Betätigung
 - 06 . . . einstellbar auf die Person
 - 08 . . . trimmbar für Neutralstellung
 - 10 . . . mit Warneinrichtungen
 - 12 . . . Doppelsteuerung
 - 14 . . . Verriegelung (Verriegelung für die Einstellung auf eine Person 13 06)
 - 16 . . automatische Betätigung, z. B. nach Böenanzeigegerät
 - 18 . . . durch Autopilot
 - 20 . . . durch Funksignale
 - 22 . . . umschaltbar auf manuelle Steuerung
 - 24 . Übertragungsmittel
 - 26 . . ohne oder mit unbedeutender Kraftverstärkung
 - 28 . . . mechanisch
 - 30 unter Anwendung von Kabeln, Ketten oder Gestängen
 - 32 unter Anwendung von Wellen
 - 34 unter Anwendung von Zahngetrieben
 - 36 . . . unter Anwendung von Strömungsmitteln
 - 38 . . mit Kraftverstärkung
 - 40 . . . durch Strömungsmittel
 - 42 mit Duplex- oder Hilfseinrichtung
 - 44 überdrückbar durch manuelle Steuerung; mit automatischer Rückkehr in die unwirksame Stellung
 - 46 mit künstlichem Steuergefühl
 - 48 . . . mit Gas als Strömungsmittel
 - 50 . . . durch elektrische Energie

15 00 Quer-, Seiten- oder Höhensteuerung durch Strahlwirkung (Strahltriebwerke 46g)

- 02 . durch Antriebsstrahl
- 04 . . infolge Strahlablenkung
- 06 . . . durch bewegliche Teile, z. B. Klappen
- 08 durch verstellbare Strahldüsen
- 10 . . . durch Hilfsstrahl
- 12 . . durch schwenkbares Triebwerk
- 14 . durch besonderen Steuerstrahl (Strahlklappen 9 38)

17 00 sonstige Luftfahrzeugstabilisierung

- 02 . durch Schwer- oder Trägheitskraft
- 04 . . durch Pendel
- 06 . . durch Kreiselgeräte (Autopilot 13 18)
- 08 . durch Ballastaufnahme oder -abgabe (für Luftschiffe 62 a 1)
- 10 . durch Kraftstoffverlagerung

19 00 sonstige Luftfahrzeugsteuerung

- 02 . gemeinsame Betätigung mehrerer Steuerglieder

Sonstige Beeinflussung der Luftströmung über die Luftfahrzeugoberfläche

21 00 Beeinflussung der Luftströmung über die Luftfahrzeugoberfläche durch Einwirkung auf die Grenzschichtströmung (Grenzschichtsteuerung allgemein 60c)

- 02 . Verwendung von Schlitzten, Kanälen, porösen Flächen od. dgl.
- 04 . . zum Ausblasen (21 08 hat Vorrang)
- 06 . . zum Absaugen (21 08 hat Vorrang)
- 08 . . verstellbar
- 10 . Verwendung sonstiger Oberflächeneigenschaften, z. B. Rauheit

23 00 sonstige Beeinflussung der Grenzschichtströmung

- 02 . durch rotierende Glieder zylindrischer oder ähnlicher Form
- 04 . durch Erzeugung von Stoßwellen
- 06 . durch Erzeugung von Wirbeln
- 08 . durch Magnuseffekt

25 00 Landestelle (Luftkissenlandestelle 62 b)

- 02 . Fahrgestelle
- 04 . . Anordnung am Luftfahrzeug

- 25 06 . . . fest angeordnet
- 08 . . . nicht fest angeordnet, z. B. abwerfbar
- 10 . . . einfahrbar, klappbar od. dgl.
- 12 seitwärts
- 14 nach vorn oder rückwärts
- 16 mit beweglichen Verkleidungen
- 18 Betätigungsmittel
- 20 mechanisch
- 22 durch Strömungsmittel
- 24 elektrisch
- 26 Steuerung oder Verriegelung
- 28 mit Anzeige- oder Warnvorrichtung
- 30 Notbetätigung
- 32 . . . Roll- oder Gleitelemente (Fanghaken 25 68)
- 34 . . . Radgestelle, z. B. beweglich mit mehreren Rädern
- 36 . . . Anordnung oder Anpassung der Räder, Reifen oder Achsen (Ausbildung der Räder oder Achsen im allgemeinen 63 d; Ausbildung der Reifen im allgemeinen 63 c, 1 01)
- 38 . . . endlose Rollbänder
- 40 . . . Antrieb der Rollelemente vor der Bodenberührung
- 42 . . . Bremsrichtungen oder -anpassungen
- 44 Betätigungsmittel
- 46 Bremskraftregler zum Verhüten des Schleuderns oder Überschlagens des Flugzeugs
- 48 einseitige Bremsung zur Lenkung
- 50 . . . lenkbare Fahrgestelle; Flatterdämpfung (Lenkeinrichtungen für Landfahrzeuge 63 c, 47)
- 52 . . . Skis oder Kufen
- 54 . . . Schwimmer
- 56 . . . aufblasbar
- 58 . . . Stoßdämpfer- oder Federanordnungen oder -anpassungen dafür (Flutterdämpfer 25 50; Fahrzeug-aufhängeeinrichtungen allgemein 20 d; 63 c; Stoßdämpfer an sich 47 a 3)
- 60 . . . Ölfederbeine
- 62 . . . Federungs-Stoßdämpfer; Federn
- 64 aus Gummi od. dgl.
- 66 . . . verwandelbare Landestelle, z. B. Amphibien-Landestelle
- 68 . . . Fanghaken (Fangeinrichtungen, z. B. auf Flugzeugträgern 62 a 4)

Sonstige Luftfahrzeugarten und Teile davon

- 27 00 Drehflügelflugzeuge; Sonderausbildung der Drehflügel (Landestelle 25 00)
- 02 . . . Tragschrauber
- 04 . . . Hubschrauber
- 06 . . . mit einem einzigen Drehflügelrotor
- 08 . . . mit mehreren Drehflügelrotoren
- 10 in coaxialer Anordnung
- 12 . . . Antrieb der Rotoren
- 14 Antrieb der Rotornabe durch Triebwerk
- 16 Antriebsmittel an den Rotorblättern, z. B. Luftschauben
- 18 Strahlantriebe an den Rotorblättern
- 20 . . . Drehflügelflugzeuge mit ummantelten Rotoren, z. B. Flugplattformen
- 22 . . . im Vorwärtsflug als Starrflügelflugzeuge wirksame Drehflügelflugzeuge
- 24 . . . mit im Flug als Starrflügel stillsetzbaren Drehflügeln
- 26 . . . mit fest angeordneten starren Tragflügeln
- 28 . . . mit in Hubstellung schwenkbaren Vortriebsluftschauben
- 30 . . . mit Einrichtungen zur Verringerung des Luftwiderstandes der stillgesetzten Hubrotoren
- 32 . . . Rotorausbildung (gemeinsame Einzelheiten für Rotoren und Luftschauben 11 00)
- 34 . . . starr
- 36 . . . als Schaukeltype
- 38 . . . mit Schlag- oder Schwenkbewegung der Blätter
- 40 mit Schlagbewegungen (27 44 hat Vorrang)
- 42 mit Schwenkbewegungen (27 44 hat Vorrang)
- 44 mit periodischer Einstellwinkeländerung der Blätter
- 46 Blattausbildung
- 48 Blattwurzelbefestigung am Rotorkopf
- 50 . . . zusammenlegbare Blätter zur leichteren Verstauung des Flugzeuges

- 27 52 . durch elastische Verbindung neigbare Rotoren
- 54 . Einrichtung zur Blattverstellung oder -bewegung gegenüber dem Rotorkopf, z. B. für die Schwenk-
bewegung
- 56 . . . Steuersignalgeber, z. B. manuelle Betätigung
- 58 . . . Übertragungsmittel
- 60 . . . ohne Kraftverstärkung
- 62 . . . mit Kraftverstärkung
- 64 durch Strömungsmitteldruck
- 66 bei automatischer Steuerung
- 68 durch elektrische Energie
- 70 bei automatischer Steuerung
- 72 . . an den Blättern wirkend
- 74 . . . zur periodischen Verstellung des Einstellwinkels
- 76 . . . zur kollektiven Verstellung des Einstellwinkels
- 78 . . in Verbindung mit einer Einstellwinkelverstellung der Blätter des Gegendrehmomentrotors
- 80 . . für unterschiedliche Verstellung der Blatteinstellwinkel bei mehreren Hubrotoren
- 82 . mit Hilfsrotoren oder Strahleinrichtung zum Ausgleich des Drehmoments des Hubrotors oder zur
Flugrichtungssteuerung
- 29 00 Senkrecht startende oder landende Flugzeuge (Quer-, Seiten- oder Höhensteuerung durch Strahlwirkung
15 00; Drehflügelflugzeuge 27 00; Luftkissenfahrzeuge 62 b)
- 02 . Hecksitzer
- 04 . . mit Strahlantrieb
- 31 00 Flugzeuge ohne Antrieb
- 02 . Gleit- oder Segelflugzeuge
- 04 . durch Muskelkraft angetriebene Flugzeuge (Schlagflügelflugzeuge 33 00)
- 06 . Drachen (für Spielzwecke 77 f, 27 08; Schleppscheiben 72 e)
- 33 00 Schlagflügelflugzeuge
- 02 . Schlagflügel; Betätigungseinrichtungen
- 35 00 Flugboote; Seeflugzeuge (Ausbildung von Rümpfen als Flugboote 1 04; sonstige Landgestellausbildung
25 00)
- 37 00 Verwandlungsflugzeuge (Amphibienflugzeuge zunächst noch in 35 00)
- 02 . aus einzelnen Luftfahrzeugen zusammengesetzte Flugeinheiten (Schleppflug, Auftanken im Fluge oder
Flugzeugträger 62 a 3)
- 39 00 Sonstige Luftfahrzeuge
- 02 . für besondere Verwendung

62 a³ – IPC: B 64 d – *Ausrüstung für Luftfahrzeuge; Fallschirme; Anordnung und Befestigung von Triebwerken oder Übertragungsmitteln für den Antrieb*

- 1 00 Abwerfen, Freigeben oder Aufnehmen von Gegenständen, Flüssigkeiten usw. im Flug (Kraftstoffaufnahme
im Fluge 39 00; Fallschirme an sich 17 00; hinsichtlich von Zieleinrichtungen hat 72 f Vorrang)
- 02 . Abwerfen oder Freigeben von Gegenständen (abwerfbare Kraftstoffbehälter 37 12)
- 04 . . von explosiven Gegenständen, z. B. Bomben
- 06 . . . Auslösemittel für Bomben; Bombenschachttüren
- 08 . . von Lastträgern, z. B. Behältern
- 10 . . . Verstaueinrichtungen für die Lastträger
- 12 . . . Auslösemittel
- 14 . . . Landestoßdämpfer
- 16 . Abwerfen bzw. Ablassen von pulverigen, flüssigen oder gasförmigen Stoffen (Ablassen von Kraftstoff
37 26)
- 18 . . unter Zerstäuben, z. B. gegen Insekten (Zerstäuben im allgemeinen 85 g)
- 20 . . für Himmelsschrift
- 22 . Aufnahme von Gegenständen vom Erdboden
- 3 00 Schleppeinrichtungen am Luftfahrzeug (39 00 hat Vorrang; Bodeneinrichtungen zum Starten oder
Schleppen von Luftfahrzeugen 62 a 4; Schleppseile an sich 73)
- 02 . zum Schleppen von Zielscheiben (Schleppscheiben an sich 72 e)

- 5 00 Transport von Luftfahrzeugen durch Luftfahrzeuge, z. B. mit Freigabe im Fluge (aus einzelnen Luftfahrzeugen zusammengesetzte Flugeinheiten 62 a 2)
- 7 00 Militärische Ausrüstung in Luftfahrzeugen, z. B. Waffen nebst Zubehör oder Panzerung, einschließlich Vorrichtungen zur Befestigung (Abwerfen von Bomben od. dgl. 1 00; Waffen oder deren Befestigung 72)
 - 02 . mit Feuerwaffen
 - 04 . . fest eingebaut
 - 06 . . beweglich eingebaut
 - 08 . mit Raketen
- 9 00 Ladeeinrichtungen für Fracht oder Passagiere (Notausrüstung 17 00, 19 00, 25 00; Anpassung der Rümpfe und der Fußböden zum Erleichtern des Ladens und an Luftfahrzeugen angebrachte und in diese ein-fahrbare Treppen 62 a 2; Flugplatzeinrichtungen 62 a 4)
- 11 00 Ausstattung der Passagier- oder Besatzungsräume, sonstige Flugdeckinstallation
 - 02 . Toilettenanpassungen (allgemein 34k)
 - 04 . Küchenausbildung
 - 06 . Anordnung oder Ausbildung von Sitzen (Ausbildung für Notfall 25 04)
- 13 00 Luftaufbereitung für Passagiere, Besatzung oder Frachträume hinsichtlich Anordnung und Anpassung der Geräte (für Fahrzeuge im allgemeinen 20c; Atmungsgeräte oder Teile derselben für Höhenflug 61 a)
 - 02 . durch Druckerhöhung
 - 04 . . mit automatischer Druckregelung
 - 06 . zur Klimatisierung (Druckerzeugung 13 02)
 - 08 . . Heizung oder Kühlung der Luft
- 15 00 Enteisung oder Verhütung der Eisbildung an den Außenflächen des Luftfahrzeugs (Motorfahrzeuge mit Enteisungsausrüstungen 63 c, 58 20)
 - 02 . durch Zuleitung von heißem Gas oder Flüssigkeit
 - 04 . . Verwendung von heißem Gas
 - 06 . . Verwendung von Flüssigkeit (allgemein 85)
 - 08 . . . durch die Haut ausgetrieben
 - 10 . . . auf die Außenflächen aufgesprüht
 - 12 . durch elektrische Heizung (elektrische Heizung allgemein 21 h)
 - 14 . . zyklisch längs der Außenfläche
 - 16 . durch mechanische Mittel, z. B. pulsierende Überzüge, befestigt auf oder eingebaut in den Außen-flächen
 - 18 . . für die Oberflächen von Tragflügeln, Rotoren oder Luftschrauben
 - 20 . Mittel zur Anzeige von Eisbildung oder beginnender Enteisung
 - 22 . . automatische Einleitung der Enteisung durch das Anzeigegerät für Eisbildung
- 17 00 Fall- oder Bremsschirme (schirmlose Fallbremsen 19 00)
 - 02 . Schirmanordnung oder -ausbildung
 - 04 . . mehrere Schirme übereinander
 - 06 . . mehrere Schirme nebeneinander
 - 08 . . Hilfsschirm an den Tragleinen zur Stoßabfangung
 - 10 . . Rippenausbildung
 - 12 . . mit veränderbarer oder ungleicher Porosität über den Schirmbereich
 - 14 . . mit Ablenkungsschürzen
 - 16 . . . am Rand des Hauptschirms
 - 18 . . Anordnung oder Ausbildung von Luftdurchlaßöffnungen
 - 20 . . . mit veränderbarer Größe
 - 22 . Lastaufhängung
 - 24 . . Tragleinen
 - 26 . . . am Rand des Schirms befestigt
 - 28 . . . am Scheitel des Schirms befestigt
 - 30 . . Traggeschirr
 - 32 . . . schnell öffnende Verschlüsse
 - 34 . . Regelung der Richtung oder der Fallgeschwindigkeit
 - 36 . . Reibungs- oder Bruchvorrichtungen zur Verringerung der Stoßbelastung des Schirms
 - 38 . . lösbare Befestigungen zwischen Fallschirm und Packhülle oder Last
 - 40 . Packhüllen für Fallschirme
 - 42 . . steife Packhüllen
 - 44 . . . einen Teil des Lastbehälters bildend
 - 46 . . Verschlusmittel
 - 48 . . mit getrennter Packhülle für den Entfalter des Hilfsschirms

- 17 50 . . . mit getrennten Räumen für Hauptschirm, Leinen oder Hilfsschirm
- 52 . . . Öffnungsweise, z. B. manuell
- 54 automatisch
- 56 abhängig vom Luftdruck
- 58 abhängig von einer Zeitverzögerungsvorrichtung
- 60 durch Aufreißleine
- 62 . . . Entfaltungsvorrichtungen
- 64 . . . durch Entfaltungsschirm
- 66 am Rand des Hauptschirms befestigt
- 68 am Scheitel des Hauptschirms befestigt
- 70 . . . durch Federn
- 72 . . . durch explosive oder aufblasbare Mittel
- 74 . . . Entfaltung mehrerer Schirme nacheinander
- 76 . . . erleichtert durch die Art der Faltung oder Verpackung
- 78 . . . in Verbindung mit anderen den Fall verzögernden Vorrichtungen
- 80 . . . für Flugzeuge, z. B. zum Bremsen
- 19 00 Schirmlose Fallbremsen
- 02 . . mit Drehflügeln
- 21 00 Prüfen von Fallschirmen
- 23 00 Ausbildung von Fallschirmspringern
- 25 00 Sonstige Notausrüstung (Fallschirme 17 00, 19 00; Kraftstoffnotablaß 37 26; abtrennbar oder abwerfbare Rumpfteile für Notausstieg 62 a 2)
- 02 . . Trag- oder Stützmittel für Lebewesen
- 04 . . . Sitzausbildungen
- 06 . . . Anschnallgurte
- 08 . . Mittel zum Herausschleudern oder Entkommen (Ausstiegsöffnungen 62 a 2)
- 10 . . . Schleudersitze
- 12 . . . herausschleuderbare Kapseln
- 14 . . . aufblasbare Ausstiegsrutschen
- 16 . . . Unterbringung von Rettungsbooten
- 18 . . . Notschwimmwerk (Luftfahrzeuglandegestell 62 a 2)
- 20 . . . Anzeigergeräte für Notlandeort
- 27 00 Anordnung oder Befestigung von Triebwerken in Luftfahrzeugen; mit Rücksicht darauf gestaltete Luftfahrzeuge (Quer-, Längs- oder Höhensteuerung von Luftfahrzeugen durch Strahlwirkung 62 a 2, 15; Strahltriebwerke 46 g)
- 02 . . durch die Art oder die Lage der Triebwerke gekennzeichnete Luftfahrzeuge (Rumpf- oder Flügelanpassung für die Triebwerksbefestigung 62 a 2)
- 04 . . . mit Kolbentriebwerken
- 06 in oder am Tragflügel
- 08 im oder am Rumpf
- 10 . . . mit Gasturbinen (27 16 hat Vorrang)
- 12 in oder am Tragflügel
- 14 im oder am Rumpf
- 16 . . . mit Strahltriebwerken
- 18 in oder am Tragflügel
- 20 im oder am Rumpf
- 22 . . . unter Verwendung von Atomenergie
- 24 . . . unter Verwendung von Dampf, Elektrizität oder Federkraft (27 16 hat Vorrang)
- 26 . . durch die Triebwerksbefestigung gekennzeichnete Luftfahrzeuge
- 29 00 Triebwerks gondeln, -verkleidungen oder -hauben (sonstige Gondeln 62 a 2)
- 02 . . verbunden mit Tragflügeln (Anpassung der Tragflügel für die Triebwerksbefestigung 62 a 2)
- 04 . . verbunden mit Rümpfen
- 06 . . Befestigung der Gondeln, Verkleidungen oder Hauben
- 08 . . Inspektionsverkleidungsteile für Triebwerke
- 31 00 Triebwerksregelung; Einrichtungen dafür (Flugsteuerungen 62 a 2)
- 02 . . Regelungssignalgeber
- 04 . . . manuell betätigt
- 06 . . . automatisch betätigt
- 08 für konstante Geschwindigkeit (gemeinsame Regelung von Triebwerken und Luftschrauben 62 a 2, 19 02)

- 31 10 . . . gegen asymmetrischen Schub bei Triebwerksausfall
- 12 . . . zum Angleichen oder Synchronisieren der Triebwerke
- 14 . Übertragungsmittel zwischen Signalgebern und Triebwerken
- 33 00 Anordnungen von Triebwerksteilen oder Zubehör in Luftfahrzeugen, soweit nicht anderweitig vorgesehen
- 02 . Lufteinlässe
- 04 . Auslaßöffnungen; Strahlrohre (Quer-, Seiten- oder Höhensteuerung durch Strahlwirkung 62 a²)
- 06 . . Schalldämpfer (Bodeneinrichtungen 62 a⁴)
- 08 . Kühlung von Triebwerken
- 10 . . Wärmetauscher
- 12 . . . einziehbar
- 35 00 Kraftübertragung von den Triebwerken zu den Luftschrauben oder Rotoren (Luftschrauben oder Rotoren an sich, Kraftübertragung bei Hubschraubern 62 a²)
- 02 . durch die Triebwerksart gekennzeichnet
- 04 . für die Übertragung auf mehrere Luftschrauben oder Rotoren
- 06 . . für gegenläufige Luftschrauben oder Rotoren
- 08 . Einwirkung mehrerer Triebwerke auf die Übertragungseinrichtung
- 37 00 Abänderung oder Anpassungen der Luftfahrzeuge zur Kraftstoffaufnahme für die Triebwerke (Kraftstoffaufnahme im Fluge 39⁰⁰)
- 02 . Kraftstoffbehälter (Ausbildung der Tragflügel als Behälter 62 a²; Form oder Ausbildung von Behältern an sich 81 c)
- 04 . . Anordnung der Kraftstoffbehälter in oder am Luftfahrzeug
- 06 . . Ausbildung der Kraftstoffbehälter
- 08 . . . innere Scheidewände
- 10 . . . Erleichterung der Unterdrucksetzung des Kraftstoffs
- 12 . . . abwerfbar
- 14 . . Füllen oder Entleeren (Kraftstoffverlagerung für Trimmzwecke 62 a²)
- 16 . . . Füllleinrichtungen (Bodeneinrichtungen 62 a⁴)
- 18 Kraftstoffaufbereitung beim Füllen
- 20 Entleerungseinrichtungen
- 22 zum Entleeren in beliebiger Lage des Behälters
- 24 durch Gasdruck
- 26 Notablaß des Kraftstoffs
- 28 Überwachung des Notablasses
- 30 . Kraftstoffanlagen für besondere Kraftstoffe
- 32 . sonstige Sicherheitsmaßnahmen, z. B. gegen Explosion (Brandschutz oder -bekämpfung 61 a)
- 34 . Kraftstoffaufbereitung, z. B. Erwärmung (beim Füllen 37¹⁸)
- 39 00 Kraftstoffaufnahme im Fluge (Füllen oder Entleeren von Kraftstoffbehältern 37¹⁴)
- 02 . Mittel zum Aus- und Einfahren der Übertragungsleitung
- 04 . Leitungsbildung (Leitungen allgemein 47 f¹)
- 06 . Leitungsanschluß am Luftfahrzeug
- 41 00 Einbau von Antrieben für Hilfszwecke
- 43 00 Anordnungen oder Anpassungen von Instrumenten (Flugmeßinstrumente an sich 42 c; Anordnung von Lichtbildgeräten 47⁰⁸)
- 02 . zur Anzeige der Flugeschwindigkeit oder von überzogenen Fluglagen
- 45 00 Sonstige Luftfahrzeuginstrumente oder -schutzgeräte
- 02 . Blitzschutz; Ableitung statischer Aufladung (allgemein 21 c)
- 04 . Landehilfen; Sicherheitseinrichtungen gegen Aufstoßen auf den Erdboden
- 06 . . mechanisch
- 08 . . optisch
- 47 00 Sonstige Ausrüstung
- 02 . Anordnung von Signal- oder Leuchtvorrichtungen
- 04 . . Scheinwerfer
- 06 . . Positionsleuchten
- 08 . Anordnung von Lichtbildgeräten

62a⁴ – IPC: B 64f – Boden- oder Flugzeugträgereinrichtungen

Bemerkung: Diese Untergruppe bezieht sich nicht auf Einrichtungen in od. am Luftfahrzeug

- 1 00 Boden- od. Flugzeugträgereinrichtungen (besonders für gefesselte Luftfahrzeuge geeignet 3 00; Flugzeugträger an sich 65g; Nebelauflösemaßnahmen 19b, 13 00; Windkanäle 42k, 20; Flugübungsgeräte am Boden 62c, 27 03)
- 02 . Bremsseinrichtungen; Flüssigkeitsbarrieren
- 04 Start- od. Schleppereinrichtungen (Fesselung an Schienenführungen 20; Schleppen von Luftfahrzeugen durch Luftfahrzeuge 62a 3, 3 00; Waffenstartgeräte 72b, 6 01)
- 06 . . mit Katapulten
- 08 . . mit Winden
- 10 . . mit Fahrzeugen mit Eigenantrieb
- 12 . Verankerungen
- 14 . . Türme od. Maste zum Vertäuen von Luftschiffen od. Ballons (bauliche Gesichtspunkte 37f, 15 22)
- 16 . . Pfähle od. Bodenanker; Bremsklötze
- 18 . optische od. akustische Landehilfen (optische od. akustische Signaleinrichtungen allgemein 74d)
- 20 . . Leuchtfener
- 22 . Einrichtungen zum Rangieren von Luftfahrzeugen
- 24 . . Anpassung von Drehscheiben
- 26 . Schalldämpfung von Triebwerken od. Strahlrohren; Schutz der Flughafenanlagen vor Strahlerosion
- 28 . Einrichtungen zur Handhabung von Flüssigkeiten, insbes. zur Auffüllung von Luftfahrzeugen mit Kraftstoff (Flüssigkeitshandhabung allgemein 64a)
- 30 . zum Ein- od. Ausladen von Passagieren
- 32 . zur Handhabung von Fracht
- 34 . Anlaßvorrichtungen für Triebwerke
- 36 . sonstige Flughafeneinrichtungen, einschl. Gesamtanlage (Bodengestaltung 19c)
- 3 00 Besondere Bodeneinrichtungen für gefesselte Luftfahrzeuge (Fesselung an Schienenführungen 20)
- 02 . mit Mitteln zum Versorgen von Luftfahrzeugen im Fluge mit elektrischem Strom
- 5 00 Entwurf, Herstellung, Montage, Reinigung, Wartung od. Reparatur von Luftfahrzeugen, soweit nicht anderweitig aufgeführt.

62b Luftkissenfahrzeuge (diese Klasse gehört nicht zur IPC B 64)**Luftkissenfahrzeuge**

- 60 Luftkissenfahrzeuge

62c Allgemeine Einrichtungen für Luftfahrt (diese Klasse gehört nicht zur IPC B 64)

- 27 01 Maßnahmen und Einrichtungen zur Erleichterung von Start und Landung, soweit nicht in 42r 2 oder 74d 1 vorgesehen
- 03 Vorrichtungen zum Anlernen von Flugschülern (Prüfung von Fahrzeugführern 30a, 4 10)
Fernsteuerung, auch unbemannter Flugkörper soweit nicht in 42r 2 vorgesehen (Ortung und Geräte, allgemein 42c; 74d 1; Stabilisierung 62a 2, 13 00; Landung 42r 2, 1 10; Wassertorpedos 65d, 3; Bau der Angriffsfugkörper 72d)
- willkürlich von einer Leitstelle*
- 29 01 durch elektromagnetische Einrichtungen
- 02 durch optische oder akustische Strahlung
infolge Beeinflussung vom Ziel, Zielflug
- 05 durch elektromagnetische Einrichtungen
- 06 durch optische oder akustische Strahlung
- 10 sonstiger Art, z. B. durch mechanische Verbindung mit Schlepptorpedos od. dgl. (Anhänger, allgemein 62c, 30 20)
- 30 01 Netzsperrern gegen Flugzeugangriffe
- 10 Mittel zur Beseitigung der Netzsperrern (Netzsperrengeschosse 72d, 19 12)

- 30 20 Schleppzüge, so auch geschleppte Körper, Bomben und sonstige Angriffsmittel nebst Aufhänge- und Auslösevorrichtungen (Ausbildung der Bombe 72 d, 19 07; Ausbildung des Zünders 72 i; Ausbildung der Minen 65 e)

62d – IPC: B 64 g – *Raumfahrt; Fahrzeuge und Ausrüstung*

Zuständigkeitsbereich:

- (1) In diese Gruppe fällt jeder Transport außerhalb der Erdatmosphäre, auch künstliche Erdsatelliten u. interplanetare u. interstellare Fahrten.
 - (2) Diese Unterklasse befaßt sich nur mit Fahrzeugen, Ausrüstungen usw., die für die Raumfahrt besonders geeignet sind. Daher sind Fahrzeuge u. Ausrüstungen die sowohl für die Raumfahrt als auch für die Luftfahrt geeignet sind, in den zugehörigen Luftfahrzeugklassen von Kl. 62 geführt.
- 1 00 Raumfahrzeuge; Antrieb od. Steuerung derselben; Innenausrüstung; Ausrüstung für die Besatzung (Raumfahrtinstrumente in den zugehörigen Klassen; Schutzkleidung 3 b, 13)
- 10 . künstliche Satelliten; Satellitensysteme (Funkübertragungseinrichtungen 21 a)
- 20 . mit Eigenantrieb; Antrieb, Steuerung od. Kontrolle der Fahrzeuge (Erzeugung von Reaktionsstrahl-
schub 46 g; 88 e)
- 30 . Schutz gegen od. Ausnutzung von Strahlungen (1 20 hat Vorrang)
- 3 00 Auffinden, Beobachten und Leiten von Raumfahrzeugen (Funkanlagen zum Steuern od. Auffinden 42 c;
21 a 4)
- 5 00 Bodeneinrichtungen für Raumfahrzeuge, z. B. Starttürme, Kraftstoffauffüllanlagen (3 00 hat Vorrang)
- 7 00 Simulierung von Raumbedingungen, z. B. zur Gewöhnung od. Übung der Besatzung
- 9 00 Sonstige Raumfahrteinrichtungen