

62	Luftfart; Markeffektfordon; Rymdfart	[-69]
62	Aircraft; Aviation; Cosmonautics	[69-]

62a	Luftfarkoster lättare än luften	[-69]
62a1	(IPC: B64B) Lighter-than-air aircraft	[69-]
62a2	(IPC: B64C) Aeroplanes; Helicopters	[69-]
62a3	(IPC: B64D) Equipment for fitting in or to aircraft; Parachutes; Arrangements or mounting of power plants or propulsion transmissions	[69-]
62a4	(IPC: B64F) Ground or aircraft-carrier-deck installations	[69-]
62b	Luftfarkoster tyngre än luften	[-61]
62b	Luftfarkoster tyngre än luften; Markeffektfordon	[61-69]
62b	Markeffektfordon	[69-]
62c	Allmänna anordningar för luftfart	
62d	Rymdfarkoster	[61-69]
62d	(IPC: B64G) Cosmonautics; Vehicles or equipment therefor	[69-]

62a	Luftfarkoster lättare än luften	[-69]
	Ballonger utan motor	[-69]
62a-1	Fjättrade ballonger	[-69]
62a-2	Fria ballonger	[-69]
	Mjuka eller halvstela luftskepp	[-69]
62a-3	Luftskepp med hölje utan förstävning, s.k. mjuka luftskepp	[-69]
62a-4/01	Luftskepp med förstävt hölje, s.k. halvstela luftskepp	[-69]
62a-4/02	Luftskepp med i varandra anordnade höljen	[-69]
	Stela luftskepp	[-69]
62a-5	Byggnadselement (för flygplan 62b-24/01)	[-69]
62a-6	Stommens konstruktion	[-69]
62a-7	Styrverk (inre uppbyggnad av dämpningsytor eller roderytor 62a-34, 62a-35)	[-69]
62a-8	Ytterhöljen; Gasceller; Nätverk (62a-25 – 62a-29)	[-69]
62a-9	Gasschakt eller gasavledning i samband med stommen (62a-22 – 62a-24)	[-69]
62a-10	Kabiner eller gondoler i samband med stommen (62a-36 – 62a-39)	[-69]
62a-11	Inbyggnad av drivorgan i samband med stommen (62a-32; 62a-33)	[-69]
62a-12	Andra anordningar vid stela luftskepp	[-69]
	Luftskepp med dynamisk alstring av lyftkraft	[-69]
62a-13/01	Luftskepp med bärytor	[-69]
62a-13/02	Flygplan avlastade med hjälp av bärgas	[-69]
62a-14	Luftskepp med lyftpropellrar eller andra drivna lyftanordningar	[-69]
	Bärkroppar för luftskepp	[-69]
62a-15	Utformning, allmänt	[-69]
62a-16	Bärkroppar med föränderlig form	[-69]
62a-17	Bärkroppar med föränderligt läge	[-69]

	Gasfyllning	[-69]
62a-18/01	Bärgaser, t.ex. varmluft eller förtunnad luft	[-69]
62a-18/02	Drivgaser	[-69]
62a-19/01	Ändring av bärgasens lyftkraft, t.ex. genom upphettning eller avkylning	[-69]
62a-19/02	Luftskepp med lyftkraft genom vakuum	[-69]
62a-20	Brandskydd; Skyddsgaser	[-69]
62a-21	Anläggningar eller förfaranden för gasfyllning	[-69]
	Anordningar för att avleda bärgasen	[-69]
62a-22	Ventiler (62a-9)	[-69]
62a-23	Avryckningsremсор (62a-9)	[-69]
62a-24	Gasschakt; Utsugningsanordningar (62a-9)	[-69]
	Material för höljen; Riggning	[-69]
62a-25	Höljen för stela luftskepp (62a-8)	[-69]
62a-26	Höljen av tyg, t.ex. gummerade, impregnerade eller metalliserade (62a-3; 62a-4)	[-69]
62a-27	Höljen av djurhud	[-69]
62a-28	Andra höljen	[-69]
62a-29	Riggning; Fastgöringsanordningar	[-69]
	Barlast; Anordningar för alstring av barlast	[-69]
62a-30	Behållare för barlast	[-69]
62a-31	Anordningar för alstring av barlast	[-69]
	Drivanordningar (för luftfarkoster tyngre än luft 62c-1 – 62c-15)	[-69]
62a-32	Anordning eller inbyggnad av motorer	[-69]
62a-33/01	Propelleranordningar (propellrar 62c-1 – 62c-11)	[-69]
62a-33/02	Skovelhjul e.d.; Propellerluftskepp (skruvdrivanordningar 62c-8)	[-69]
62a-33/03	Rörformade luftskepp (propellrar med ledanordningar 62c-9)	[-69]
	Anordningar för styrning eller stabilisering (av luftfarkoster tyngre än luft 62b-11 – 62b-16)	[-69]
62a-34	Styrning	[-69]
62a-35	Stabilisering	[-69]
	Gondoler; Underbyggnader	[-69]
62a-36	Gondoler, allmänt	[-69]
62a-37	Rörliga gondoler, t.ex. vridbara, indragbara, sänkbara eller kastbara	[-69]
62a-38	Stötdämpare för gondoler; Skyddsanordningar; Underreden	[-69]
62a-39	Kabiner	[-69]
	Anordningar för förankring eller transport	[-69]
62a-40	Ankare	[-69]
62a-41/01	Master eller hjälpmedel för förankring i det fria; Förankringsvagnar	[-69]
62a-41/02	Anordningar för transport in eller ur hangarer (hangarer 37f-8)	[-69]
62a-42	Anordningar för förankring eller transport	[-69]
	Andra anordningar	[-69]
62a-43	Farkoster för speciella ändamål, t.ex. kartläggning eller bevattning; Skyddsanordningar för bärkroppar	[-69]
62a-44	Luftbanor med gasfyllda bärkroppar	[-69]
62a-46	Andra anordningar	[-69]
62a1	(IPC: B64B) Lighter-than-air aircraft	[-69-]
62a1-1/00	Lighter-than-air aircraft	[-69-]
62a1-1/02	. Non-rigid airships (62a1-1/58 takes precedence; balloons 62a1-1/40)	[-69-]
62a1-1/04	. . the profile being maintained by ties or cords connecting opposite surfaces	[-69-]

62a1-1/06	. Rigid airships; Semi-rigid airships (62a1-1/58 takes precedence)	[69-]
62a1-1/08	. . Framework construction	[69-]
62a1-1/10	. . Tail unit construction (62a1-1/12 takes precedence)	[69-]
62a1-1/12	. . Movable control surfaces	[69-]
62a1-1/14	. . Outer covering	[69-]
62a1-1/16	. . . rigid	[69-]
62a1-1/18	. . . Attachment to structure	[69-]
62a1-1/20	. . provided with wings or stabilising surfaces	[69-]
62a1-1/22	. . Arrangement of cabins or gondolas	[69-]
62a1-1/24	. . Arrangement of propulsion plant (62a1-1/34 takes precedence)	[69-]
62a1-1/26	. . . housed in ducts	[69-]
62a1-1/28	. . . housed in nacelles	[69-]
62a1-1/30	. . . Arrangement of propellers	[69-]
62a1-1/32	. . . . surrounding hull	[69-]
62a1-1/34	. . . . of lifting propellers	[69-]
62a1-1/36	. . Arrangement of jet reaction apparatus for propulsion or directional control	[69-]
62a1-1/38	. . Controlling position of centre of gravity	[69-]
62a1-1/40	. Balloons (62a1-1/58 takes precedence; toy balloons 77f-27/10)	[69-]
62a1-1/42	. . Construction or attachment of stabilising surfaces	[69-]
62a1-1/44	. . adapted to maintain predetermined altitude	[69-]
62a1-1/46	. . associated with apparatus to cause bursting	[69-]
62a1-1/48	. . . to enable load to be dropped by parachute	[69-]
62a1-1/50	. . Captive balloons	[69-]
62a1-1/52	. . . attaching trailing entanglements	[69-]
62a1-1/54	. . . connecting two or more balloons in superimposed relationship	[69-]
62a1-1/56	. . . stabilised by rotary motion	[69-]
62a1-1/58	. Arrangements or construction of gas-bags; Filling arrangements	[69-]
62a1-1/60	. . Gas-bags surrounded by separate containers of inert gas	[69-]
62a1-1/62	. . Controlling gas pressure, heating, cooling, or discharging gas	[69-]
62a1-1/64	. . Gas-valve operating mechanisms	[69-]
62a1-1/66	. Mooring attachments (mooring masts 62a4)	[69-]
62a1-1/68	. Water flotation gear	[69-]
62a1-1/70	. Ballasting arrangements	[69-]
62a2	(IPC: B64C) Aeroplanes; Helicopters (air-cushion vehicles 62b)	[69-]
	<u>Aircraft structures or fairings (boundary-layer controls 62a2-21/00)</u>	[69-]
62a2-1/00	Fuselages; Constructional features common to fuselages, wings, stabilising surfaces, and the like (aerodynamical features common to fuselages, wings, stabilising surfaces, and the like 62a2-23/00; flight-deck installations 62a3)	[69-]
62a2-1/02	. Multiple fuselages; Tail booms	[69-]
62a2-1/04	. constructed as flying-boat hulls	[69-]
62a2-1/06	. Frames; Stringers; Longerons	[69-]
62a2-1/08	. . Geodetic or other open-frame structures	[69-]
62a2-1/10	. . Bulkheads	[69-]
62a2-1/12	. . Construction or attachment of skin panels	[69-]
62a2-1/14	. Windows; Doors; Hatch covers or access panels; Surrounding frame structures; Canopies; Windscreens (fairings movable in conjunction with undercarriage elements 62a2-25/16; bomb doors 62a3-1/06)	[69-]
62a2-1/16	. specially adapted for mounting power plant	[69-]
62a2-1/18	. Floors	[69-]
62a2-1/20	. . specially adapted for freight	[69-]
62a2-1/22	. Other structures integral with fuselages to facilitate loading	[69-]
62a2-1/24	. Steps mounted on, and retractable within, fuselages (readily removable 62a3-9/00)	[69-]
62a2-1/26	. Attaching the wing or tail units or stabilising surfaces	[69-]
62a2-1/28	. Parts of fuselage relatively movable to improve pilots view	[69-]
62a2-1/30	. Parts of fuselage relatively movable to reduce overall size for storage	[69-]

62a2-1/32	. Severable or jettisonable parts of fuselage facilitating emergency escape (ejector seats 62a3-25/10)	[69-]
62a2-1/34	. comprising inflatable structural components	[69-]
62a2-1/36	. adapted to receive aerals or radomes (aerals or radomes per se 21a4)	[69-]
62a2-1/38	. Constructions adapted to reduce effects of aerodynamic or other external heating	[69-]
62a2-1/40	. Sound or heat insulation	[69-]
62a2-3/00	Wings (ornithopter wings 62a2-33/02)	[69-]
62a2-3/02	. of all-wing aircraft	[69-]
62a2-3/04	. of supersonic aircraft	[69-]
62a2-3/06	. Multiplane wings	[69-]
62a2-3/08	. . Tandem plane wings	[69-]
62a2-3/10	. Shape of wings	[69-]
62a2-3/12	. . Disc or ring shape	[69-]
62a2-3/14	. . Aerofoil profile	[69-]
62a2-3/16	. . Frontal aspect	[69-]
62a2-3/18	. Spars; Ribs; Stringers (attaching wing unit to fuselage 62a2-1/26)	[69-]
62a2-3/20	. Integral or sandwich constructions	[69-]
62a2-3/22	. Geodetic or other open-frame structures	[69-]
62a2-3/24	. Moulded or cast structures	[69-]
62a2-3/26	. Construction, shape, or attachment of separate skins, e.g. panels	[69-]
62a2-3/28	. Leading or trailing edges attached to primary structures, e.g. forming fixed slots	[69-]
62a2-3/30	. comprising inflatable structural components	[69-]
62a2-3/32	. specially adapted for mounting power plant	[69-]
62a2-3/34	. Integrally-constructed tanks, e.g. for fuel (other aircraft fuel tanks or fuel systems 62a3)	[69-]
62a2-3/36	. Structures adapted to reduce effects of aerodynamic or other external heating	[69-]
62a2-3/38	. Adjustment of complete wings or parts thereof (adjustable stabilizing surfaces 62a2-5/00)	[69-]
62a2-3/40	. . Varying angle of sweep	[69-]
62a2-3/42	. . Adjusting about chordwise axes	[69-]
62a2-3/44	. . Varying camber	[69-]
62a2-3/46	. . . by inflatable elements	[69-]
62a2-3/48	. . . by relatively-movable parts of wing structures	[69-]
62a2-3/50	. . . by leading or trailing edge flaps (ailerons 62a2-9/00)	[69-]
62a2-3/52	. . Warping	[69-]
62a2-3/54	. . Varying in area (flaps extendable to increase camber 62a2-3/44)	[69-]
62a2-3/56	. . Folding or collapsing to reduce overall dimensions of aircraft	[69-]
62a2-3/58	. provided with fences or spoilers (adjustable for control purposes 62a2-9/00)	[69-]
62a2-5/00	Stabilising surfaces	[69-]
62a2-5/02	. Tailplanes (fins 62a2-5/06)	[69-]
62a2-5/04	. Noseplanes	[69-]
62a2-5/06	. Fins (specially for wings 62a2-5/08)	[69-]
62a2-5/08	. mounted on, or supported by, wings	[69-]
62a2-5/10	. adjustable	[69-]
62a2-5/12	. . for retraction against or within fuselage or nacelle	[69-]
62a2-5/14	. . Varying angle of sweep	[69-]
62a2-5/16	. . about spanwise axes	[69-]
62a2-5/18	. . in area (attaching stabilising surfaces to fuselage 62a2-1/26)	[69-]
62a2-7/00	Structures or fairings not otherwise provided for	[69-]
62a2-7/02	. Nacelles	[69-]
62a2-9/00	Adjustable control surfaces or members, e.g. rudders (trimming stabilising surfaces 62a2-5/10)	[69-]
62a2-9/02	. Mounting or supporting thereof	[69-]
62a2-9/04	. with compound dependent movements	[69-]
62a2-9/06	. with two or more independent movements	[69-]
62a2-9/08	. bodily displaceable (varying camber of wings 62a2-3/44)	[69-]

62a2-9/10	. one surface adjusted by movement of another, e.g. servo tabs (62a2-9/04 takes precedence; adjusting surfaces of different type or function 62a2-9/12)	[69-]
62a2-9/12	. surfaces of different type or function being simultaneously adjusted	[69-]
62a2-9/14	. forming slots (boundary-layer control 62a2-21/00)	[69-]
62a2-9/16	. . at the rear of the wing	[69-]
62a2-9/18	. . . by single flaps	[69-]
62a2-9/20	. . . by multiple flaps	[69-]
62a2-9/22	. . at the front of the wing	[69-]
62a2-9/24	. . . by single flap	[69-]
62a2-9/26	. . . by multiple flaps	[69-]
62a2-9/28	. . by flaps at both the front and rear of the wing operating in unison	[69-]
62a2-9/30	. Balancing hinged surfaces, e.g. dynamically	[69-]
62a2-9/32	. Air braking surfaces (braking by parachutes 62a3-17/80)	[69-]
62a2-9/34	. collapsing or retracting against or within other surfaces or other members	[69-]
62a2-9/36	. . the members being fuselages or nacelles	[69-]
62a2-9/38	. Jet flaps	[69-]
62a2-11/00	Propellers, e.g. of ducted type; Features common to propellers and rotors for rotorcraft (rotors specially adapted for rotorcraft 62a2-27/32)	[69-]
62a2-11/02	. Hub construction	[69-]
62a2-11/04	. . Blade mountings	[69-]
62a2-11/06	. . . for variable-pitch blades	[69-]
62a2-11/08	. . . for non-adjustable blades	[69-]
62a2-11/10	. . . . rigid	[69-]
62a2-11/12	. . . . flexible	[69-]
62a2-11/14	. . Spinners	[69-]
62a2-11/16	. Blades	[69-]
62a2-11/18	. . Aerodynamic features	[69-]
62a2-11/20	. . Constructional features	[69-]
62a2-11/22	. . . Solid blades	[69-]
62a2-11/24	. . . Hollow blades	[69-]
62a2-11/26	. . . Fabricated blades	[69-]
62a2-11/28	. . . Collapsible or foldable blades	[69-]
62a2-11/30	. Blade pitch-changing mechanisms	[69-]
62a2-11/32	. . mechanical	[69-]
62a2-11/34	. . . automatic	[69-]
62a2-11/36	. . . non-automatic	[69-]
62a2-11/38	. . fluid, e.g. hydraulic	[69-]
62a2-11/40	. . . automatic	[69-]
62a2-11/42	. . . non-automatic	[69-]
62a2-11/44	. . electric	[69-]
62a2-11/46	. Arrangements of, or constructional features peculiar to, multiple propellers	[69-]
62a2-11/48	. . Units of two or more coaxial propellers	[69-]
62a2-11/50	. . Phase synchronisation between multiple propellers	[69-]
62a2-13/00	Control systems or transmitting systems for actuating flying-control surfaces, lift-increasing flaps, air brakes, or spoilers	[69-]
62a2-13/02	. Initiating means	[69-]
62a2-13/04	. . actuated personally	[69-]
62a2-13/06	. . . adjustable to suit individual persons	[69-]
62a2-13/08	. . . Trimming zero positions	[69-]
62a2-13/10	. . . comprising warning devices	[69-]
62a2-13/12	. . . Dual control apparatus	[69-]
62a2-13/14	. . . lockable (locking in position to suit individual persons 62a2-13/06)	[69-]
62a2-13/16	. . actuated automatically, e.g. responsive to gust detectors	[69-]
62a2-13/18	. . . using automatic pilot	[69-]
62a2-13/20	. . . using radiated signals	[69-]
62a2-13/22	. . . readily revertible to personal control	[69-]
62a2-13/24	. Transmitting means	[69-]
62a2-13/26	. . without power amplification or where power amplification is irrelevant	[69-]
62a2-13/28	. . . mechanical	[69-]

62a2-13/30	. . . . using cable, chain, or rod mechanisms	[69-]
62a2-13/32	. . . . using cam mechanisms	[69-]
62a2-13/34	. . . . using toothed gearing	[69-]
62a2-13/36	. . . fluid	[69-]
62a2-13/38	. . with power amplification	[69-]
62a2-13/40	. . . using fluid pressure	[69-]
62a2-13/42	. . . . having duplication or stand-by provisions	[69-]
62a2-13/44	. . . . overriding of personal controls; with automatic return to inoperative position	[69-]
62a2-13/46	. . . . with artificial feel	[69-]
62a2-13/48	. . . . characterised by the fluid being gaseous	[69-]
62a2-13/50	. . . using electrical energy	[69-]
62a2-15/00	Attitude, flight direction, or altitude control by jet reaction	[69-]
62a2-15/02	. the jets being propulsion jets	[69-]
62a2-15/04	. . the jet-stream being deflected	[69-]
62a2-15/06	. . . by means of movable elements, e.g. flaps	[69-]
62a2-15/08	. . . . the elements being adjustable nozzles	[69-]
62a2-15/10	. . . by means of additional jets	[69-]
62a2-15/12	. . the power plant being tiltable	[69-]
62a2-15/14	. the jets being other than main propulsion jets (jet flaps 62a2-9/38)	[69-]
62a2-17/00	Aircraft stabilisation not otherwise provided for	[69-]
62a2-17/02	. by gravity or inertia-actuated apparatus	[69-]
62a2-17/04	. . by pendular bodies	[69-]
62a2-17/06	. . by gyroscopic apparatus (automatic-pilot control 62a2-13/18)	[69-]
62a2-17/08	. by ballast supply or discharge (for lighter-than-air aircraft 62a1)	[69-]
62a2-17/10	. Transferring fuel to adjust trim	[69-]
62a2-19/00	Aircraft control not otherwise provided for	[69-]
62a2-19/02	. Conjoint controls	[69-]
Influencing air-flow over aircraft surfaces, not otherwise provided for		[69-]
62a2-21/00	Influencing air-flow over aircraft surfaces by affecting boundary-layer flow (boundary-layer control in general 60c)	[69-]
62a2-21/02	. by use of slot, ducts, porous areas, or the like	[69-]
62a2-21/04	. . for blowing (62a2-21/08 takes precedence)	[69-]
62a2-21/06	. . for sucking (62a2-21/08 takes precedence)	[69-]
62a2-21/08	. . adjustable	[69-]
62a2-21/10	. using other surface properties, e.g. roughness	[69-]
62a2-23/00	Influencing air-flow over aircraft surfaces, not otherwise provided for	[69-]
62a2-23/02	. by means of rotating members of cylindrical or similar form	[69-]
62a2-23/04	. by generating shock waves	[69-]
62a2-23/06	. by generating vortices	[69-]
62a2-23/08	. using Magnus effect	[69-]
62a2-25/00	Alighting gear (air-cushion alighting gear 62b)	[69-]
62a2-25/02	. Undercarriages	[69-]
62a2-25/04	. . Arrangement or disposition on aircraft	[69-]
62a2-25/06	. . fixed	[69-]
62a2-25/08	. . non-fixed, e.g. jettisonable	[69-]
62a2-25/10	. . . retractable, foldable, or the like	[69-]
62a2-25/12	. . . . sideways	[69-]
62a2-25/14	. . . . fore-and-aft	[69-]
62a2-25/16	. . . . Fairings movable in conjunction with undercarriage elements	[69-]
62a2-25/18	. . . . Operating mechanisms	[69-]
62a2-25/20	. . . . . mechanical	[69-]
62a2-25/22	. . . . . fluid	[69-]
62a2-25/24	. . . . . electric	[69-]
62a2-25/26	. . . . . Control or locking systems therefor	[69-]

62a2-25/28	. . . . . with indicating or warning devices	[69-]
62a2-25/30	. . . . . emergency actuated	[69-]
62a2-25/32	. characterised by the ground or like engaging elements (arrester hooks 62a2-25/68)	[69-]
62a2-25/34	. . wheeled type, e.g. multi-wheeled bogies	[69-]
62a2-25/36	. . . Arrangements or adaptations of wheels, tyres, or axles in general (construction of wheels or axles 63d; construction of tyres in general 63e-1/01)	[69-]
62a2-25/38	. . Endless-track type	[69-]
62a2-25/40	. . the elements being rotated before touch-down	[69-]
62a2-25/42	. . Arrangements or adaptations of brakes	[69-]
62a2-25/44	. . . Actuating mechanisms	[69-]
62a2-25/46	. . . . Brake regulators for preventing skidding or aircraft somersaulting	[69-]
62a2-25/48	. . . . differentially operated for steering purposes	[69-]
62a2-25/50	. . Steerable undercarriages; Shimmy-damping (steering devices applicable to land vehicles 63c-47)	[69-]
62a2-25/52	. . Skis or runners	[69-]
62a2-25/54	. . Floats	[69-]
62a2-25/56	. . . inflatable	[69-]
62a2-25/58	. . Arrangements or adaptations of shock-absorbers or springs (shimmy-dampers 62a2-25/50; vehicle suspension arrangements in general 20d, 63c; shock-absorbers per se 47a3)	[69-]
62a2-25/60	. . . Oleo legs	[69-]
62a2-25/62	. . . Spring shock-absorbers; Springs	[69-]
62a2-25/64	. . . . using rubber or like elements	[69-]
62a2-25/66	. . Convertible alighting gear; Combinations of different kinds of ground or like engaging elements	[69-]
62a2-25/68	. Arrester hooks (arresting gear, e.g. on aircraft carriers 62a4)	[69-]
<u>Aircraft kinds and components not otherwise provided for</u>		[69-]
62a2-27/00	Rotorcraft; Rotors peculiar thereto (alighting gear 62a2-25/00)	[69-]
62a2-27/02	. Gyroplanes	[69-]
62a2-27/04	. Helicopters	[69-]
62a2-27/06	. . with single rotor	[69-]
62a2-27/08	. . with two or more rotors	[69-]
62a2-27/10	. . . arranged coaxially	[69-]
62a2-27/12	. . Rotor drives	[69-]
62a2-27/14	. . . Direct drive between power plant and rotor hub	[69-]
62a2-27/16	. . . Drive of rotors by means, e.g. propellers, mounted on rotor blades	[69-]
62a2-27/18	. . . . the means being jet-reaction apparatus	[69-]
62a2-27/20	. Rotorcraft characterised by having shrouded rotors, e.g. flying platforms	[69-]
62a2-27/22	. Compound rotorcraft, i.e. aircraft using in flight the features of both aeroplane and rotorcraft	[69-]
62a2-27/24	. . with rotor blades fixed in flight to act as lifting surfaces	[69-]
62a2-27/26	. . characterised by provision of fixed wings	[69-]
62a2-27/28	. . with forward-propulsion propellers pivotable to act as lifting rotors	[69-]
62a2-27/30	. . with provision for reducing drag of inoperative rotor	[69-]
62a2-27/32	. Rotors (features common to rotors and propellers 62a2-11/00)	[69-]
62a2-27/34	. . rigid	[69-]
62a2-27/36	. . of see-saw type	[69-]
62a2-27/38	. . having provision for flapping or lag-lead movements of blades	[69-]
62a2-27/40	. . . characterised by flapping movements (62a2-27/44 takes precedence)	[69-]
62a2-27/42	. . . characterised by lag-lead movements (62a2-27/44 takes precedence)	[69-]
62a2-27/44	. . . producing simultaneous change of pitch	[69-]
62a2-27/46	. . Blades	[69-]
62a2-27/48	. . . Root attachment to rotor head	[69-]
62a2-27/50	. . Blades foldable to facilitate stowage of aircraft	[69-]
62a2-27/52	. Tilting of rotor bodily relative to fuselage (of see-saw type construction 62a2-27/36)	[69-]
62a2-27/54	. Mechanisms for controlling blade adjustment or movement relative to rotor head, e.g. lag-lead movement	[69-]

62a2-27/56	. . Initiating means, e.g. actuated personally	[69-]
62a2-27/58	. . Transmitting means	[69-]
62a2-27/60	. . . without power amplification	[69-]
62a2-27/62	. . . with power amplification	[69-]
62a2-27/64	. . . . using fluid pressure	[69-]
62a2-27/66	. . . . . under automatic control	[69-]
62a2-27/68	. . . . using electrical energy	[69-]
62a2-27/70	. . . . . under automatic control	[69-]
62a2-27/72	. . Means acting on blades	[69-]
62a2-27/74	. . . for adjusting cyclic pitch	[69-]
62a2-27/76	. . . for adjusting collective pitch	[69-]
62a2-27/78	. . in association with pitch adjustment of blades of anti-torque rotor	[69-]
62a2-27/80	. . for differential adjustment of blade pitch between two or more lifting rotors	[69-]
62a2-27/82	. characterised by the provision of an auxiliary rotor or fluid-jet device for counter-balancing lifting-rotor torque or changing direction of rotorcraft	[69-]
62a2-29/00	Aircraft capable of landing or taking-off vertically (attitude, flight direction, or altitude control by jet reaction 62a2-15/00; rotorcraft 62a2-27/00; air-cushion vehicles 62b)	[69-]
62a2-29/02	. having its flight directional axis vertical when grounded	[69-]
62a2-29/04	. . characterised by jet-reaction propulsion	[69-]
62a2-31/00	Non-power-driven aircraft	[69-]
62a2-31/02	. Gliders; Sailplanes	[69-]
62a2-31/04	. Man-power aircraft (ornithopters 62a2-33/00)	[69-]
62a2-31/06	. Kites (toy aspects 77f-27/08; towed targets 72e)	[69-]
62a2-33/00	Ornithopters	[69-]
62a2-33/02	. Wings; Actuating mechanisms therefor	[69-]
62a2-35/00	Flying-boats; Seaplanes (fuselages constructed as flying-boat hulls 62a2-1/04; other alighting-gear aspects 62a2-25/00)	[69-]
62a2-37/00	Convertible aircraft (amphibious aircraft 62a2-35/00)	[69-]
62a2-37/02	. Flying units formed by separate aircraft (towing, air-refuelling, or aircraft-carrying aircraft 62a3)	[69-]
62a2-39/00	Other aircraft	[69-]
62a2-39/02	. characterised by special use	[69-]
62a3	(IPC: B64D) Equipment for fitting in or to aircraft; Parachutes; Arrangements or mounting of power plants or propulsion transmissions	[69-]
62a3-1/00	Dropping, releasing, or receiving articles, liquids, etc., in flight (with respect to sighting devices 72f takes precedence; parachutes per se 62a3-17/00; refuelling during flight 62a3-39/00)	[69-]
62a3-1/02	. Dropping or releasing articles (jettisonable fuel reservoirs 62a3-37/12)	[69-]
62a3-1/04	. . the articles being explosive, e.g. bombs	[69-]
62a3-1/06	. . . Bomb releasing; Bomb doors	[69-]
62a3-1/08	. . the articles being load-carrying devices	[69-]
62a3-1/10	. . . Stowage arrangements for the devices in aircraft	[69-]
62a3-1/12	. . . Releasing	[69-]
62a3-1/14	. . . Absorbing landing shocks	[69-]
62a3-1/16	. Dropping powdered, liquid or gaseous matter (jettisoning fuel 62a3-37/26)	[69-]
62a3-1/18	. . by spraying, e.g. insecticides (spraying in general 85g)	[69-]
62a3-1/20	. . for sky-writing	[69-]
62a3-1/22	. Taking-up articles from earth's surface	[69-]
62a3-3/00	Aircraft adaptations to facilitate towing or being towed (62a3-39/00 takes precedence; ground installations for launching or towing aircraft 62a4; towing ropes per se 73)	[69-]
62a3-3/02	. for towing targets (towed targets per se 72e)	[69-]

62a3-5/00	Aircraft transported by aircraft, e.g. for release or reberthing during flight (flying units formed by separate aircraft 62a2)	[69-]
62a3-7/00	Arrangements of military equipment, e.g. armaments, armament accessories, or military shielding, in aircraft; Adaptations of armament mountings for aircraft (dropping bombs or the like 62a3-1/00; armaments or mountings therefor per se 72)	[69-]
62a3-7/02	. the armaments being firearms	[69-]
62a3-7/04	. . fixedly mounted	[69-]
62a3-7/06	. . movably mounted	[69-]
62a3-7/08	. the armaments being rockets	[69-]
62a3-9/00	Equipment for handling freight; Equipment for facilitating passenger embarkation or the like (emergency equipment 62a3-17/00, 62a3-19/00, 62a3-25/00; structures integral with fuselage to facilitate loading, fuselage floors specially adapted for freight, steps mounted on, and retractable within, aircraft 62a2; ground installations 62a4)	[69-]
62a3-11/00	Passenger or crew accommodation; Flight-deck installations not otherwise provided for	[69-]
62a3-11/02	. Toilet fittings (of general application 34k)	[69-]
62a3-11/04	. Galleys	[69-]
62a3-11/06	. Arrangements or adaptations of seats (seat constructions for emergency purposes 62a3-25/04)	[69-]
62a3-13/00	Arrangements or adaptations of air-treatment apparatus for aircraft crew or passenger, or freight space (respiratory apparatus or component parts thereof for high-altitude aircraft 61a; for vehicles in general 20c)	[69-]
62a3-13/02	. the air being pressurised	[69-]
62a3-13/04	. . Automatic control of pressure	[69-]
62a3-13/06	. the air being conditioned (pressurising 62a3-13/02)	[69-]
62a3-13/08	. . the air being heated or cooled	[69-]
62a3-15/00	De-icing or preventing icing on exterior surfaces of aircraft (motor vehicles specially adapted for carrying de-icing equipment 63c-58/20)	[69-]
62a3-15/02	. by ducted hot gas or liquid	[69-]
62a3-15/04	. . Hot gas application	[69-]
62a3-15/06	. . Liquid application (in general 85)	[69-]
62a3-15/08	. . . exuded from surface	[69-]
62a3-15/10	. . . sprayed over surface	[69-]
62a3-15/12	. by electric heating (electric heating elements in general 21h)	[69-]
62a3-15/14	. . controlled cyclically along length of surface	[69-]
62a3-15/16	. by mechanical means, e.g. pulsating mats or shoes attached to, or built into, surface	[69-]
62a3-15/18	. . the surface being an aerofoil, rotor, or propeller	[69-]
62a3-15/20	. Means for detecting icing or initiating de-icing	[69-]
62a3-15/22	. . Automatic initiation by icing detector	[69-]
62a3-17/00	Parachutes (non-canopied parachutes 62a3-19/00)	[69-]
62a3-17/02	. Canopy arrangement or construction	[69-]
62a3-17/04	. . formed with two or more canopies arranged about a common axis	[69-]
62a3-17/06	. . formed with two or more canopies arranged in a cluster	[69-]
62a3-17/08	. . Secondary or shock-absorbing canopies attached to load line	[69-]
62a3-17/10	. . Ribbon construction	[69-]
62a3-17/12	. . constructed to provide variable or non-uniform porosity over area of canopy	[69-]
62a3-17/14	. . with skirt or air-deflecting panels	[69-]
62a3-17/16	. . . secured to hem of main canopy	[69-]
62a3-17/18	. . Vent arrangement or construction	[69-]
62a3-17/20	. . . variable in area	[69-]
62a3-17/22	. Load suspension	[69-]
62a3-17/24	. . Rigging lines	[69-]

62a3-17/26	. . . attached to hem of canopy	[69-]
62a3-17/28	. . . attached to apex of canopy	[69-]
62a3-17/30	. . Harness	[69-]
62a3-17/32	. . . Construction of quick-release box	[69-]
62a3-17/34	. . adapted to control direction or rate of descent	[69-]
62a3-17/36	. . incorporating friction devices or frangible connections to reduce shock loading of canopy	[69-]
62a3-17/38	. . Releasable fastening devices between parachute and load or pack	[69-]
62a3-17/40	. Packs	[69-]
62a3-17/42	. . rigid	[69-]
62a3-17/44	. . . forming part of load	[69-]
62a3-17/46	. . Closing means	[69-]
62a3-17/48	. . with separate pack for extractor of auxiliary parachute	[69-]
62a3-17/50	. . formed with separate compartments for main canopy, rigging lines, or auxiliary parachute	[69-]
62a3-17/52	. . Opening, e.g. manual	[69-]
62a3-17/54	. . . automatic	[69-]
62a3-17/56	. . . . responsive to barometric pressure	[69-]
62a3-17/58	. . . . responsive to time-delay mechanism	[69-]
62a3-17/60	. . . . by static line	[69-]
62a3-17/62	. Deployment	[69-]
62a3-17/64	. . by extractor parachute	[69-]
62a3-17/66	. . . attached to hem of main canopy	[69-]
62a3-17/68	. . . attached to apex of main canopy	[69-]
62a3-17/70	. . by springs	[69-]
62a3-17/72	. . by explosive or inflatable means	[69-]
62a3-17/74	. . Sequential deployment of a plurality of canopies	[69-]
62a3-17/76	. . facilitated by method of folding or packing	[69-]
62a3-17/78	. in association with other load-retarding apparatus	[69-]
62a3-17/80	. in association with aircraft, e.g. for braking thereof	[69-]
62a3-19/00	Non-canopied parachutes	[69-]
62a3-19/02	. Rotary-wing parachutes	[69-]
62a3-21/00	Testing of parachutes	[69-]
62a3-23/00	Training of parachutists	[69-]
62a3-25/00	Emergency apparatus or devices, not otherwise provided for (parachutes 62a3-17/00, 62a3-19/00; jettisoning of fuel 62a3-37/26; severable or jettisonable parts of fuselage facilitating emergency escape 62a2)	[69-]
62a3-25/02	. Supports or holding means for living bodies	[69-]
62a3-25/04	. . Seat modifications	[69-]
62a3-25/06	. . Harnessing	[69-]
62a3-25/08	. Ejecting or escaping means (escape apertures 62a2)	[69-]
62a3-25/10	. . Ejector seats	[69-]
62a3-25/12	. . Ejectable capsules	[69-]
62a3-25/14	. . Inflatable escape chutes	[69-]
62a3-25/16	. . Dinghy stowage	[69-]
62a3-25/18	. . Flotation gear (aircraft alighting gear 62a2)	[69-]
62a3-25/20	. . Releasing of crash-position indicators	[69-]
62a3-27/00	Arrangement or mounting of power plant in aircraft; Aircraft characterised thereby (attitude, flight-direction, or altitude control of aircraft by jet reaction 62a2)	[69-]
62a3-27/02	. Aircraft characterised by the type or position of power plant (fuselages or wings adapted for mounting power plant 62a2)	[69-]
62a3-27/04	. . of piston type	[69-]
62a3-27/06	. . . within, or attached to, wing	[69-]
62a3-27/08	. . . within, or attached to, fuselage	[69-]
62a3-27/10	. . of gas-turbine type (62a3-27/16 takes precedence)	[69-]
62a3-27/12	. . . within, or attached to, wing	[69-]

62a3-27/14	. . . within, or attached to, fuselage	[69-]
62a3-27/16	. . of jet type	[69-]
62a3-27/18	. . . within, or attached to, wing	[69-]
62a3-27/20	. . . within, or attached to, fuselage	[69-]
62a3-27/22	. . using atomic energy	[69-]
62a3-27/24	. . using steam, electricity, or spring force (62a3-27/16 takes precedence)	[69-]
62a3-27/26	. Aircraft characterised by construction of power-plant mounting	[69-]
62a3-29/00	Power-plant nacelles, fairings, or cowlings (nacelles not otherwise provided for 62a2)	[69-]
62a3-29/02	. associated with wings (wings adapted for mounting power plant 62a2)	[69-]
62a3-29/04	. associated with fuselages	[69-]
62a3-29/06	. Attaching of nacelles, fairings, or cowlings	[69-]
62a3-29/08	. Inspection panels for power plants	[69-]
62a3-31/00	Power plant control; Arrangement thereof (flying controls 62a2)	[69-]
62a3-31/02	. Initiating means	[69-]
62a3-31/04	. . actuated personally	[69-]
62a3-31/06	. . actuated automatically	[69-]
62a3-31/08	. . . for keeping cruising speed constant (conjoint control of power plant and propeller 62a2)	[69-]
62a3-31/10	. . . for preventing asymmetric thrust upon failure of one power plant	[69-]
62a3-31/12	. . . for equalising or synchronising power plants	[69-]
62a3-31/14	. Transmitting means between initiating means and power plants	[69-]
62a3-33/00	Arrangements in aircraft of power plant parts or auxiliaries not otherwise provided for	[69-]
62a3-33/02	. Combustion air intakes	[69-]
62a3-33/04	. Exhaust outlets; jet pipes (attitude, flight direction, or altitude control by jet reaction 62a2)	[69-]
62a3-33/06	. . Silencing exhaust or propulsion jets (ground installations 62a4)	[69-]
62a3-33/08	. Cooling of power plant	[69-]
62a3-33/10	. . Radiator arrangement	[69-]
62a3-33/12	. . . of retractable type	[69-]
62a3-35/00	Transmitting power from power plant to propellers or rotors; Arrangements of transmissions (propellers or rotors per se, helicopter transmissions 62a2)	[69-]
62a3-35/02	. characterised by the type of power plant	[69-]
62a3-35/04	. characterised by the transmission driving a plurality of propellers or rotors	[69-]
62a3-35/06	. . the propellers or rotors being counter-rotating	[69-]
62a3-35/08	. characterised by the transmission being driven by a plurality of power plants	[69-]
62a3-37/00	Aircraft modifications or fittings in connection with fuel supply for power plant (refuelling during flight 62a3-39/00)	[69-]
62a3-37/02	. Tanks (tanks constructed integrally with aircraft wings 62a2; shape or construction of tanks per se 81c)	[69-]
62a3-37/04	. . Arrangement thereof in or on aircraft	[69-]
62a3-37/06	. . Constructional adaptations thereof	[69-]
62a3-37/08	. . . Internal partitioning	[69-]
62a3-37/10	. . . to facilitate fuel pressurisation	[69-]
62a3-37/12	. . . jettisonable	[69-]
62a3-37/14	. . Filling or emptying (transferring fuels to adjust aircraft trim 62a2)	[69-]
62a3-37/16	. . . Filling systems (ground installations for fuelling aircraft 62a4)	[69-]
62a3-37/18	. . . . Conditioning fuel during filling	[69-]
62a3-37/20	. . . Emptying systems	[69-]
62a3-37/22	. . . . facilitating emptying in any position of tank	[69-]
62a3-37/24	. . . . using gas pressure	[69-]
62a3-37/26	. . . . Jettisoning of fuel	[69-]
62a3-37/28	. . . . Control thereof	[69-]
62a3-37/30	. Fuel systems for specific fuels	[69-]

62a3-37/32	. Safety measures not otherwise provided for, e.g. preventing explosive conditions (extinguishing or preventing fires in aircraft 61a)	[69-]
62a3-37/34	. Conditioning fuel, e.g. heating (during filling 62a3-37/18)	[69-]
62a3-39/00	Refuelling during flight (filling or emptying fuel tanks 62a3-37/14)	[69-]
62a3-39/02	. Means for paying-in or out hose	[69-]
62a3-39/04	. Adaptations of hose construction (pipes in general 47f1)	[69-]
62a3-39/06	. Connecting hose to aircraft; Disconnecting hose therefrom	[69-]
62a3-41/00	Power installations for auxiliary purposes	[69-]
62a3-43/00	Arrangements or adaptations of instruments (arrangements of cameras 62a3-47/08; aeronautical measuring instruments per se 42c)	[69-]
62a3-43/02	. for indicating aircraft speed or stalling conditions	[69-]
62a3-45/00	Aircraft indicators or protectors not otherwise provided for	[69-]
62a3-45/02	. Lightning protectors; Static dischargers (in general 21c)	[69-]
62a3-45/04	. Landing aids; Safety measures to prevent collision with earth's surface	[69-]
62a3-45/06	. . mechanical	[69-]
62a3-45/08	. . optical	[69-]
62a3-47/00	Equipment not otherwise provided for	[69-]
62a3-47/02	. Arrangements or adaptations of signal or lighting devices	[69-]
62a3-47/04	. . the lighting devices being primarily intended to illuminate the way ahead	[69-]
62a3-47/06	. . for indicating aircraft presence	[69-]
62a3-47/08	. Arrangements of cameras	[69-]
62a4	(IPC: B64F) Ground or aircraft-carrier-deck installations	[69-]
	Note:	[69-]
	The term "installations" in this subclass embraces equipment, peculiar to use in connection with aircraft and not fitted in aircraft.	[69-]
62a4-1/00	Ground or aircraft-carrier-deck installations (specially adapted for captive aircraft 62a4-3/00; aircraft-carriers per se 65g; fog-dispersal installations 19b-13/00; wind tunnels 42k-20; grounded flight trainers 62c-27/03)	[69-]
62a4-1/02	. Arresting gear; Liquid barriers	[69-]
62a4-1/04	. Launching or towing gear (railway aspects 20; aircraft towing aircraft 62a3-3/00; weapon launching gear 72b-6/01)	[69-]
62a4-1/06	. . using catapults	[69-]
62a4-1/08	. . using winches	[69-]
62a4-1/10	. . using self-propelled vehicles	[69-]
62a4-1/12	. Anchoring	[69-]
62a4-1/14	. . Towers or masts for mooring airships or balloons (building aspects 37f-15/22)	[69-]
62a4-1/16	. . Pickets or ground anchors; Wheel chocks	[69-]
62a4-1/18	. Visual or acoustic landing aids (optical or acoustic signalling in general 74d)	[69-]
62a4-1/20	. . Arrangement of optical beacons	[69-]
62a4-1/22	. installed for handling aircraft	[69-]
62a4-1/24	. . Adaptations of turntables	[69-]
62a4-1/26	. for reducing engine or jet noise; Protecting aerodromes from jet erosion	[69-]
62a4-1/28	. Liquid-handling installations specially adapted for fuelling stationary aircraft (liquid handling in general 64a)	[69-]
62a4-1/30	. for embarking or disembarking passengers	[69-]
62a4-1/32	. for handling freight	[69-]
62a4-1/34	. for starting propulsion plant	[69-]
62a4-1/36	. Other aerodrome installations (construction of, and surfacing for, airfields 19c)	[69-]
62a4-3/00	Ground installations specially adapted for captive aircraft (railway aspects 20)	[69-]
62a4-3/02	. with means for supplying electricity to aircraft during flight	[69-]
62a4-5/00	Designing, manufacturing, assembling, cleaning, maintaining, or repairing aircraft, not otherwise provided for	[69-]

62b	Luftfarkoster tyngre än luften (som leksaker 77f-28)	[-61]
62b	Luftfarkoster tyngre än luften (som leksaker 77f-27/00); Markeffektfordon	[61-69]
62b	Markeffektfordon	[69-]
	Luftfarkoster utan drivanordning	[-69]
62b-1/01	Drakar	[-69]
62b-1/02	Fjätringsanordningar för drakar	[-69]
62b-1/03	Utspänningsanordningar för drakar	[-69]
62b-2	Glidflygplan eller segelflygplan, allmänt (detaljer 62b-3 – 62b-24, 62b-40 – 62b-47)	[-69]
	Skrov, inredning eller roder för luftfarkoster med drivanordningar (drivanordningar 62c-1 – 62c-15)	[-69]
62b-3/01	Aerodynamisk utformning av flygkroppar	[-69]
62b-3/02	Anordning av flygkroppen relativt vingar och manöverorgan	[-69]
62b-3/03	Andra konstruktiva utföranden av flygkroppar (62b-4/09; 62b-24/01; 62b-24/02; 62b-43/01; 62b-45/02)	[-69]
62b-3/04	Flygkroppar med öppningsbara eller kastbara delar	[-69]
62b-3/05	Tryckkabiner (drivanordningar för hög höjd 62c-12/03)	[-69]
62b-3/10	Andra anordningar vid flygkroppar	[-69]
62b-4/01	Vingformer	[-69]
62b-4/02	Stjärtlösa flygplan, allmänt (manöverorgan 62b-15)	[-69]
62b-4/03	Vingar med dysformade spalter (62b-15/02)	[-69]
62b-4/04	Vingar med anordningar för bort sugning eller bortblåsning av gränsskiktet (65f1-6)	[-69]
62b-4/08	Andra anordningar för påverkan av strömningen kring vingar (63b-37/01; bromsytor 62b-47/03); Klaffar för lyftkraftsökning; Som skevroder verkande klaffar; Manöverorgan för sådana anordningar	[-69]
62b-4/09	Konstruktiva utföranden av vingar (62b-3/03; 62b-24/01; 62b-24/02)	[-69]
62b-4/10	Klädsel av vingar eller flygkroppar (62b-24/04)	[-69]
62b-4/20	Andra anordningar vid vingar	[-69]
62b-5/01	Anordning av vingar i allmänhet	[-69]
62b-5/02	Anordning av vingar i flygriktningen	[-69]
62b-5/03	Anslutningsförband mellan flygkropp och vingar, allmänt (fjädrande upphängda vingar 62b-6/06)	[-69]
62b-5/04	Hopfällbara eller avtagbara vingar	[-69]
62b-5/05	Stela förbindningselement (eftergivande förbindningselement 62b-24/03)	[-69]
62b-5/06	Fixturer för flygkropp eller vingar, t.ex. giggjar eller mallar	[-69]
62b-6/01	Vingar ställbara kring flygplanets tvärxel	[-69]
62b-6/02	Vingar ställbara kring flygplanets längdaxel	[-69]
62b-6/03	Vingar ställbara kring flygplanets höjdaxel	[-69]
62b-6/04	Vingar ställbara kring flera axlar	[-69]
62b-6/05	Omställning av vingar och styrverksdelar i beroende av varandra	[-69]
62b-6/06	Fjädrande upphängda vingar	[-69]
62b-6/07	Förskjutbara vingar	[-69]
62b-7/01	Vingar med under flygning variabel storlek	[-69]
62b-7/02	Flygplan med under flygning variabelt antal vingar	[-69]
62b-8/01	Vingar med under flygning för hand omställbar välvning	[-69]
62b-8/02	Vingar med automatiskt omställbar välvning	[-69]
62b-8/03	Skevbara vingar	[-69]
62b-11/01	Direkt stabilitetsreglering med hjälp av pendlande eller förskjutbara massor (65a2-58)	[-69]

62b-11/02	Automatisk styrning med hjälp av direkt på styranordningen verkande pendlande massor	[-69]
62b-11/03	Automatisk styrning med hjälp av på en styrmotor verkande pendlande massor (lutningsmätare 42c-25/01)	[-69]
62b-12/01	Direkt stabilitetsreglering med hjälp av svängmassor (42c-25; 65a2-55)	[-69]
62b-12/02	Automatisk styrning med hjälp av på styranordningen direkt eller indirekt verkande gyroskop (gyroskop 42c-25/50; trådlös navigering 21a4-48/41 – 21a4-48/55)	[-69]
62b-13/01	Direkt automatisk stabilitetsreglering genom användning av speciella hjälpytor (för hand styrbara ytor 62b-15)	[-69]
62b-13/02	Automatisk styrning med hjälp av på styrorganen direkt eller indirekt verkande luftströmkänsliga element, t.ex. vindtryckytor eller membrandosor (instrument 42c)	[-69]
	Andra automatiska styranordningar (landning 62c-25; fjärrstyrning 62c-29) med hänsyn till:	[-69]
62b-14/01	användning av speciella styrvärdegivare eller detaljer hos sådana, t.ex. magnetkompasser eller accelerationsindikatorer (instrument 42c)	[-69]
62b-14/02	samtidig inverkan av flera impulser på styrorganen	[-69]
62b-14/03	förändring av normalläget, t.ex. vid kurvflygning	[-69]
62b-14/04	återföring till normalläget	[-69]
62b-14/09	obemannade flyganordningar, t.ex. för bogsering avsedda flygplan, lufttorpeder eller glidplan (glidplan, allmänt 62b-2; för bogsering avsedda flygplan, allmänt 62c-30/20; konstruktion av flygande angreppsanordningar 72d)	[-69]
62b-14/10	Andra anordningar, t.ex. automatisk trimning eller kombinerad automatisk styrning och manuell styrning	[-69]
62b-15/01	Anordning av styrverk, allmänt	[-69]
62b-15/02	Styrytor på vingar för styrning i tvär- eller höjddled; Manövrering av sådana ytor (62b-4/03)	[-69]
62b-15/03	Roderytor; Dämpningsytor, t.ex. ställbara; Lagring av sådana ytor (62b-4/09)	[-69]
62b-15/04	Fjädrande eller skevbara roderytor	[-69]
62b-15/05	Roder med hjälpytor för att underlätta roderomställningen	[-69]
62b-15/06	Flygplan av canardtyp	[-69]
62b-15/10	Andra anordningar vid styrverk	[-69]
62b-16/01	Styrspakar; Styrpedaler	[-69]
62b-16/02	Styranordningar för styrverk eller för landningsklaffar som fungerar som skevroder, t.ex. manövrerade med hjälp av hjälpmotor	[-69]
62b-16/03	Manövrering av flera roder med hjälp av ett i olika riktningar svängbart styrorgan	[-69]
62b-16/04	Dubbelkommando, t.ex. för undervisning (andra anordningar för undervisning av flygelever 62c-27/03)	[-69]
62b-22/01	Placering eller inbyggnad av vapen (synkroniseringsanordningar för genom propellern skjutande eldvapen 72h-7/02)	[-69]
62b-22/02	Rörliga lavetter för flygplanvapen	[-69]
62b-24/01	Konstruktionsdetaljer; Förbindningselement (37b-3/01; 37b-3/02; 62a-5; 62b-3/03; 62b-4/09; 62b-5/05)	[-69]
62b-24/02	Knutpunkter eller förstagningar för fackverkskonstruktioner (37b-3/01; 37b-3/02; 62a-5; 62b-3/03; 62b-4/09; 62b-5/03; 62b-5/05; 62b-24/03)	[-69]
62b-24/03	Eftergivande förstagningar (stela förstagningar 62b-5/05; spännlås 47d-12)	[-69]
62b-24/04	Material för tillverkning av flygplansdelar; Medel för att förhindra korrosion av flygplansdelar	[-69]
62b-24/05	Tillslutningsanordningar för öppningar i flygplansbeklädnaden	[-69]
	Luftfarkoster med roterande bärytor	[-69]
62b-25/01	Helikoptrar	[-69]
62b-25/02	Autogiros	[-69]

62b-25/03	Anordningar vid autogiros	[-69]
62b-25/04	Helikoptrar med rotorblad som kan stoppas för att bilda vingar	[-69]
62b-26/01	Helikoptrar med variabel stigning eller form på rotorn	[-69]
62b-26/02	Helikoptrar med periodisk egenrörelse hos rotorn	[-69]
62b-26/03	Helikoptrar med anordningar för att förhindra reaktionsmomentet	[-69]
62b-27	Helikoptrar med svängbara rotoror	[-69]
62b-28	Helikoptrar med medroterande drivanordningar	[-69]
62b-29/01	Helikoptrar med vingar eller fallskärmar	[-69]
62b-29/02	Helikoptrar vid vilka propellerluft leds under vingen	[-69]
62b-30/01	Förankrade helikoptrar	[-69]
62b-30/02	Helikoptrar med muskeldrivning	[-69]
	Luftfarkoster med svängande eller flaxande vingar	[-69]
62b-31/01	Flygplan med svängande vingar, allmänt	[-69]
62b-31/02	Flygplan med linjärt rörliga vingar, allmänt	[-69]
62b-31/03	Flygplan med svängande eller flaxande vingar som drivs med muskelkraft	[-69]
62b-32	Flygplan med svängande eller flaxande vingar med periodiskt variabel storlek på bärytorna, t.ex. genom klaffar, slider, ventiler, fack, skärmar eller fågelfjäderliknande konstruktioner	[-69]
62b-33	Flygplan med svängande eller flaxande vingar med reglerbar svängväg eller slaglängd	[-69]
62b-34	Flygplan med svängande eller flaxande vingar med periodiskt växlande vingrörelse; Flygplan med fiskstjärtpropellrar	[-69]
	Luftfarkoster med roterande drivytor, utom propellrar (62c-1 – 62c-15; 62b-25 – 62b-29)	[-69]
62b-35/01	Skovelhjul, allmänt, t.ex. med fasta skovlar eller skyddskåpor	[-69]
62b-35/02	Drivytor periodiskt vridbara kring en med rotationsaxeln parallell eller liten vinkel bildande axel, t.ex. valsskovelhjul	[-69]
62b-35/03	Drivytor med periodiskt variabel storlek	[-69]
62b-35/04	Drivytor med periodiskt växlande vridhastighet	[-69]
62b-36	Drivytor periodiskt vridbara kring en med rotationsaxeln en vinkel bildande axel, t.ex. vändvingar	[-69]
	Anordningar för reaktionsdrift av luftfarkoster	[-69]
62b-37/01	Reaktionsdrift genom med hjälp av kompressorer e.d. accelererad, genom rör förd luft (rörluftskepp 62a-33/03; propellrar med ledanordningar 62c-9/02)	[-69]
62b-37/02	Reaktionsdrift med hjälp av genom förbränning av flytande drivmedel uppstående gaser (konstruktiv utformning av förbränningskammare eller tillbehör, allmänt 46g-1)	[-69]
62b-37/03	Reaktionsdrift med hjälp av sprängämnessatser eller raketer (46g-1 – 46g-3; bromsraketer 62b-47/01; fyrverkeriraketer, raketsatsblandningar 78d; raketprojektiler 72d-19/01; signalraketer 74d-7)	[-69]
62b-37/04	Drivanordningar, t.ex. propellrar, med reaktionsdrift (ihåliga propellrar 62c-8)	[-69]
	Alstring av tvärkrafter med hjälp av rotoror (rotordrift för fartyg 65f1-6)	[-69]
62b-38	Cylindrar eller vingsystem med Magnuseffekt, drivna mekaniskt eller av fartvinden	[-69]
	Andra anordningar för alstring av lyftkraft eller framdrivningskraft	[-69]
62b-39	Alstring av kraft genom andra förfaranden eller anordningar, t.ex. virvelbildning, alstring av undertryck, tröghetsanordningar eller centrifugalkraftsanordningar	[-69]
	Landställ	[-69]
62b-40/01	Landställshjul	[-69]
62b-40/02	Skidor	[-69]
62b-40/03	Sporrställ	[-69]
62b-40/04	Ändlösa band i stället för hjul	[-69]

62b-40/10	Stötdämpare för landställ	[-69]
62b-40/11	Luftstötdämpare	[-69]
62b-40/12	Anordningar för att hindra överslag	[-69]
62b-40/15	Däck för flygplanshjul	[-69]
62b-41/01	Fasta landställ	[-69]
62b-41/02	Infällbara landställ (62b-46/02)	[-69]
62b-41/03	Kastbara landställ	[-69]
	Flottörställ; Flygbåtar; Amfibieflygplan	[-69]
62b-43/01	Flottörer, allmänt	[-69]
62b-43/02	Hopfällbara eller uppblåsbara flottörer	[-69]
62b-43/03	Tillbehör till flottörer	[-69]
62b-43/04	Anordning av flottörer	[-69]
62b-44	Flygplan med ickedeplicerande glidytor	[-69]
62b-45/01	Utformning av flygbåtar	[-69]
62b-45/02	Byggnadselement för flygbåtar	[-69]
62b-45/03	Anordningar för ökning av stabiliteten på vattnet	[-69]
62b-46/01	Amfibieflygplan	[-69]
62b-46/02	Amfibieflygplan med indragbara hjul	[-69]
62b-46/03	Rullförsedda flottörer	[-69]
	Bromsanordningar (47c-17; 47c-18)	[-69]
62b-47/01	Stoppanordningar; Bromsanordningar	[-69]
62b-47/02	Hjulsbromsar	[-69]
62b-47/03	Bromsytor	[-69]
62b-47/04	Markbromsar	[-69]
62b-47/05	Utfällbara spröt e.d. för höjdbestämning vid landning	[-69]
62b-47/06	Flygplanbojar	[-69]
	Andra anordningar vid flygplan	[-69]
62b-48	Flygplan som bilar, motorcyklar e.d.	[-69]
62b-49	Anordningar som hindrar isbildning	[-69]
62b-50	Andra anordningar	[-69]
62b-60	Markeffektfordon	[61-]
62c	Allmänna anordningar för luftfart	
	Propellrar	[-69]
62c-1	Utformning av propellrar, Anordning av blad	[-69]
62c-2/01	Propellrar av trä, allmänt	[-69]
62c-2/02	Propellrar av trä med kantskydd, skyddsöverdrag eller metallförstärkning	[-69]
62c-3	Propellrar av metall	[-69]
62c-4/01	Propellernav, allmänt	[-69]
62c-4/02	Propellernav med blad som kan ställas om när motorn inte går (under gång ställbara propellrar 62c-5/01)	[-69]
62c-4/03	Navkåpor	[-69]
62c-5/01	Propeller med anordningar för omställning av bladens stigning eller vinkel under gång	[-69]
62c-5/02	Propellrar med hydrauliska, pneumatiska eller elektriskt styrda anordningar för omställning av bladen; Propellrar med variabel propellerdiameter	[-69]
62c-6/01	Propellrar med automatisk omställning av bladen	[-69]
62c-6/02	Propellrar med böjliga blad	[-69]
62c-7	Svängbara propellrar (svängbara drivanordningar 62c-12/02; helikoptrar med svängbar propeller 62b-27)	[-69]

- 62c-8 Andra propellrar, t.ex. turbinhjul, roderpropellrar, propellrar med axiell bladrörelse, propellrar med hopfällbara blad, bromspropellrar, planetpropellrar, propellrar med ihåliga blad för genomgång av gas eller luft, propellrar med hel skruvform (62a-33/02) eller propellrar av andra material än trä eller metall [-69]
- 62c-9/01 Tillsatsanordningar till propellrar för att förbättra deras verkningsgrad eller för ljuddämpning; Propellrar med tvärribbor på bladen, med hjälpblad, med slitsformade urtagningar, med ledytter eller med motpropellrar [-69]
- 62c-9/02 Propellrar med ringformiga ledkåpor (rörformiga luftskepp 62a-33/03; rörformiga flygplan 62b-37/01) [-69]
- 62c-11 Förfaranden eller anordningar för framställning, behandling, provning e.d. av propellrar (42k-29/01) [-69]

Drivanordningar; Anordningar för kraftöverföring mellan motor och propeller; Anordningar för montering av drivanordningen vid skrovet; Tillbehör till drivanordningar (för luftskepp 62a-32, 62a-33; för speciella luftfarkoster 62b-25 – 62b-39; motorer 46; kolvångmaskiner 14a; ångturbiner 14e) [-69]

- 62c-12/01 Fasta drivanordningar; Inbyggnad av sådana i skrovet; Motorhuvar; Anordningar för att leda kylluft till motorn [-69]
- 62c-12/02 Svängbara eller från skrovet under flygning kastbara drivanordningar [-69]
- 62c-12/03 Drivanordningar eller utrustning för flygning på hög höjd, allmänt (tryckkabiner 62b-3/05) [-69]
- 62c-12/04 Anordningar för kraftöverföring mellan motor och propeller; Växlar; Fasta eller lösbara förbindningar (47) [-69]
- 62c-12/05 Anordningar vid framdrivningsmotorer, t.ex. för anpassning efter flyghöjden; Andra drivanordningar eller kraftöverföringar, t.ex. pneumatiska, elektriska, hydrauliska, ångdrivna, muskelkraftdrivna eller gummibanddrivna [-69]
- 62c-12/06 Motorfundament med fast eller elastisk upphängning; Fästnanordningar [-69]
- 62c-12/07 Avgassamlare speciellt för flygplan; Inbyggnad av avgassamlare (46c6) [-69]
- 62c-13/01 Kylare; Kylaranordningar, t.ex. tillsatsanordningar för utjämning av kylverkan, kylarinklädnader eller anordningar för att leda fartvind eller pressluft till kylare; Anordningar för kylning av drivmedel (17f; 46c4) [-69]
- 62c-13/02 Kondenseringsanordningar för ångdrivanordningar eller liknande drivanordningar (kondensorer 17d) [-69]
- 62c-14/01 Bränsletankar; Bränslesystem; Anordningar för snabbtömning av tankar eller bränslesystem; Tillbehör till bränslesystem (av separata propellrar drivna bränslepumpar 62c-15/02) [-69]
- 62c-14/02 Från skrovet kastbara bränsletankar; Lösbara anslutningar för sådana [-69]
- 62c-14/03 Bränsletankar med skyddshöljen mot skottskador eller andra skador [-69]
- 62c-14/04 Andra bränsletankar [-69]
- 62c-15/01 Elektrisk eller pneumatisk utrustning, t.ex. startanordningar, anordningar för utlösning av startimpulsen för fjärrmanövrerade instrument, bränslereglage, tändningsreglage, uppvärmning eller ventilation; Anordningar för att öka säkerheten i luftfarkoster, t.ex. eldsläckningsanordningar (61a-17/02); Antennhasplar (lanternor, strålkastare 62c-25; inbyggnad av mätinstrument eller kameror 62c-26; fallskärmar 62c-21 – 62c-23; anordningar för att hindra isbildning 62b-49) [-69]
- 62c-15/02 Andra drivanordningar för hjälpmaskiner, t.ex. drivna av separata propellrar [-69]
- Anordningar för utkastning av stridsmedel; Fallskärmar för gods för utkastning från luftfarkoster; Anordningar för utväxling av last (luftbomber, torpeder e.d. 72d-19/07, 72d-19/08) [-69]**
- 62c-18/01 Anordningar för utkastning av bomber, torpeder eller andra stridsmedel, inbyggda i skrovet [-69]
- 62c-18/02 Från luftfarkoster utkastbara ljussignalanordningar, postgods, fraktgods e.d., t.ex. försedda med fallskärm; Anordningar för utkastning av för sådana; Anordning av sådana anordningar relativt flygkroppen [-69]

- 62c-20/01 Anordningar för att under flygning ta upp eller avlämna varor, t.ex. post, fraktgods eller drivmedel [-69]
- 62c-20/02 Anordningar i luftfarkoster för insektsutrotning, konstgjord bevattning, dimborttagning e.d. (45f-10; 45k-4/50; 61b-1/03; 62c-20/02; 65a2-72; 65a2-73; 72g-7/04; 78d-1/02)[-69]
- Fallskärmar; Annan räddningsutrustning [-69]**
- 62c-21 Fallskärmar som utan speciella anordningar utvecklas av fartvinden, t.ex. med anordningar för att minska upptagningsstöten, för reglering av fall- eller sjunkhastigheten eller för styrning; Inbyggnad av fallskärmar i luftfarkoster [-69]
- 62c-22 Fallskärmar med anordningar för att snabbt utvecklas, t.ex. med hjälp av stänger, fjädrar eller tryckluft; Inbyggnad av sådana fallskärmar i luftfarkoster [-69]
- 62c-23/01 Luftfarkoster som kan förvandlas till fallskärmsliknande anordningar [-69]
- 62c-23/02 Fallskärmsförsedda utlösbara stolar eller kabiner [-69]
- 62c-23/03 Fallskärmshöljen med behållare; Fallskärmsseklar; Remmar vid förarstolar eller passagerarstolar; Lås vid selar [-69]
- 62c-23/04 Andra räddningsanordningar, t.ex. flygardräkter utformade som räddningsanordningar (flygardräkter 3b-7, 3b-13/00; tillbehör, tornistrar 33d) [-69]
- Andra anordningar för luftfart [-69]**
- Speciella anordningar eller förfaranden för landning eller för att förhindra kollision under dag, natt eller dimma; Flygplatser; Anläggningar längs flyggrutter; Markering av hinder (konstruktion av instrument, sändare eller mottagare, allmän behandling av fysikaliska problem, t.ex. optiska, värmestrålningstekniska, akustiska, elektriska eller högfrekvenstekniska 4b, 21a4-48, 42, 54h, 62b-11 – 62b-14, 62c-29, 74d) [-69]
- Anordning eller konstruktion av optiska instrument [-69]
- 62c-25/01 i luftfarkoster [-69]
- 62c-25/02 på eller över marken [-69]
- 62c-25/03 Anordningar på luftfarkoster för alstring av dimma eller rök (signalering allmänt 74d-10/03; dimborttagning 45f-10, 62c-20/02) [-69]
- 62c-25/04 Anordningar på marken för alstring av dimma eller rök (signalering allmänt 74d-10/03; dimborttagning 45f-10, 62c-20/02) [-69]
- 62c-25/05 Vindriktningsvisare för flygplatser (74d-10/04) [-69]
- Anordningar eller förfaranden för att underlätta landning eller förhindra kollisioner [-69]
- 62c-25/06 med optiska medel (lokalisering från marken 42c-39/15, 42c-39/20; 42c-40, 74d-8) [-69]
- 62c-25/07 med akustiska medel (74d-5; 74d-6) [-69]
- 62c-25/08 med elektriska medel (konstruktion av anordningarna i 21, t.ex. 21a4-48) [-69]
- 62c-25/10 Andra anordningar, t.ex. mekaniska markkänslspröt (bromsanordningar 62b-47) [-69]
- 62c-26 Inbyggnad av mätinstrument, kameror e.d. (instrument 42; 72f) [-69]
- 62c-27/01 Anordningar för att underlätta start eller landning, t.ex. katapulter; Flygplan avsedda för bogsering; Moderluftfarkoster; Markfasta bromsanordningar (på flygplan anordnade bromsar 62b-47; hangarfartyg, flytande plattformar 65a1-6)
- 62c-27/02 Hjälp-anordningar för flygplatser, t.ex. sporrställsvagnar, hjälplandställ, hjälpflottörställ, anordningar för att bärga eller sjösätta flygplan, markfasta eller körbara anordningar för tankning eller start av motorer (transportvagnar för flygplan 63a-36; flygplansdockor 65b-3) [-69]
- 62c-27/03 Anordningar för utbildning av flygelever (dubbelkommando för undervisning 62b-16/04; prövning av flygplanförare 30a-4/10)
- 62c-28 Luftbanor, t.ex. med längs skenor e.d. förda luftfarkoster [-69]
- Fjärrstyrning; Obemannade flyganordningar (pejling, instrument allmänt 21, t.ex. 21a4-48; 21c-47/52; 42c; 74d; stabilisering 62b-11 – 62b-14; landning**

	62c-25; vattentorpeder 65d-3; konstruktion av raketer, bomber, lufttorpeder e.d. 72d)	
	Fjärrstyrning från en central	
62c-29/01	med hjälp av elektromagnetiska anordningar	
62c-29/02	med hjälp av optisk eller akustisk strålning	
	Fjärrstyrning genom målets inverkan, t.ex. anflygning mot mål	
62c-29/05	med hjälp av elektromagnetiska anordningar	
62c-29/06	med hjälp av optisk eller akustisk strålning	
62c-29/10	Andra metoder, t.ex. med hjälp av mekanisk förbindelse med släptorpeder e.d. (bogserade flyganordningar, allmänt 62c-30/20)	
62c-30/01	Nätspärrar mot flygangrepp	
62c-30/10	Anordningar för att undanröja nätspärrar (projektiler med kedjor eller nätspärrar 72d-19/12)	
62c-30/20	Anordningar för bogsering; Bogserade kroppar, bomber eller liknande anordningar för anfall; Anordningar för upphängning eller utlösning av sådana (bomber 72d-19/07; tändrör 72i; minor 65e)	
62c-32	Andra anordningar eller förfaranden	[69-]
62d	Rymdfarkoster	[61-69]
62d-1	Rymdfarkoster	[61-69]
62d-2	Utrustning för rymdfarkoster	[61-69]
62d	(IPC: B64G) Cosmonautics; Vehicles or equipment therefor	[69-]
	Notes:	[69-]
	(1) The term "cosmonautics" in this subclass, includes all transport outside the earth's atmosphere, and thus includes artificial earth satellites, and interplanetary and interstellar travel.	[69-]
	(2) This subclass deals only with vehicles, equipment, etc., which are peculiarly adapted for cosmonautics. Thus, vehicles and equipment applicable to both cosmonautics and aeronautics are classified in the appropriate aeronautical subclass of class 62.	[69-]
62d-1/00	Cosmonautic vehicles; Propelling or controlling thereof; Equipment for use therein; Equipment for crews thereof (cosmonautical measuring instruments, see the relevant classes; protective clothing 3b-13/00)	[69-]
62d-1/10	. Artificial satellites; Systems of such satellites (radio transmission relay systems 21a)	[69-]
62d-1/20	. Self-propelled vehicles; Propelling, steering or controlling vehicles (producing a reactive propulsive thrust 46g, 88e)	[69-]
62d-1/30	. Protecting against or using radiation (62d-1/20 takes precedence)	[69-]
62d-3/00	Observing or tracking cosmonautic vehicles (radio or analogous wave systems for navigating or tracking 42c, 21a4)	[69-]
62d-5/00	Ground equipment for vehicles, e.g. starting towers, fuelling arrangements (62d-3/00 takes precedence)	[69-]
62d-7/00	Simulating cosmonautic conditions, e.g. for conditioning or training crews	[69-]
62d-9/00	Cosmonautics not otherwise provided for	[69-]