

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B64 AÉRONAUTIQUE; AVIATION; ASTRONAUTIQUE

B64G ASTRONAUTIQUE; VÉHICULES OU ÉQUIPEMENTS À CET EFFET (appareils ou méthodes pour extraire des matériaux de sources extra-terrestres E21C 51/00)

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre uniquement les véhicules, équipements ou similaires, qui sont spécialement adaptés pour l'astronautique.
2. La présente sous-classe ne couvre pas les véhicules ou équipements utilisables à la fois par l'astronautique et l'aéronautique, qui sont couverts par les sous-classes aéronautiques appropriées de la classe B64.
3. Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:
 - "astronautique" comprend tous les aspects du transport hors de l'atmosphère terrestre, et couvre de ce fait les satellites terrestres artificiels ainsi que les voyages interplanétaires et interstellaires.

1/00 Véhicules spatiaux [3]

- 1/10 • Satellites artificiels; Systèmes de tels satellites; Véhicules interplanétaires (navettes spatiales B64G 1/14; systèmes de transmissions radio utilisant des satellites H04B 7/185)
- 1/12 • • habités [3]
- 1/14 • Navettes spatiales [3]
- 1/16 • Voitures extra-terrestres (aspects véhicule terrestre B60-B62) [3]
- 1/22 • Parties de véhicules spatiaux ou équipements spécialement destinés à être fixés dans ou sur ces véhicules [3]
- 1/24 • • Appareils de guidage ou de commande, p.ex. de commande d'assiette (ensembles fonctionnels de propulsion par réaction F02K; navigation ou instruments de navigation, voir les sous-classes appropriées, p.ex. G01C; pilotes automatiques G05D 1/00) [3]
- 1/26 • • • par jets [3]
- 1/28 • • • par inertie ou par effet gyroscopique [3]
- 1/32 • • • par le champ magnétique terrestre [3]
- 1/34 • • • par gradient de gravité [3]
- 1/36 • • • par des capteurs, p.ex. par des capteurs solaires, des capteurs d'horizon [3]
- 1/38 • • • Amortissement des oscillations, p.ex. amortisseurs de nutation [3]
- 1/40 • • Aménagements ou adaptations des systèmes de propulsion (B64G 1/26 a priorité; installations de propulsion en soi, voir les sous-classes appropriées, p.ex. F02K, F03H) [3]
- 1/42 • • Aménagements ou adaptations des systèmes fournissant l'énergie (systèmes fournissant l'énergie en soi, voir les sous-classes appropriées) [3]
- 1/44 • • • utilisant des radiations, p.ex. panneaux solaires déployables (cellules solaires en soi H01L 31/00) [3]
- 1/46 • • Aménagements ou adaptations des dispositifs de contrôle de l'environnement ou des conditions de vie (vêtements spatiaux B64G 6/00) [3]
- 1/48 • • • pour le traitement de l'atmosphère (B64G 1/50 a priorité; conditionnement de l'air en général F24F) [3]

- 1/50 • • • pour la commande de la température (commande de la température en général G05D 23/00) [3]
- 1/52 • • Dispositifs de protection, de sécurité ou de sauvetage; Moyens de survie (sauvetage en général A62) [3]
- 1/54 • • • Protection contre les radiations (contre les radiations en général G21F) [3]
- 1/56 • • • Protection contre les météorites (détecteurs de météorites B64G 1/68) [3]
- 1/58 • • • Protection thermique, p.ex. boucliers thermiques (isolement thermique en général F16L 59/00; aspects chimiques, voir les classes appropriées) [3]
- 1/60 • • Installations à l'usage de l'équipage ou des passagers [3]
- 1/62 • • Systèmes de retour sur terre; Dispositifs de freinage ou d'atterrissage [3]
- 1/64 • • Systèmes pour réunir ou séparer des véhicules spatiaux ou des parties de ceux-ci, p.ex. aménagement pour l'accostage ou l'amarrage [3]
- 1/66 • • Aménagements ou adaptations d'appareils ou d'instruments, non prévus ailleurs (instruments en soi, voir les classes appropriées, p.ex. antennes utilisées sur les satellites H01Q 1/28) [3]
- 1/68 • • • des détecteurs de météorites [3]
- 3/00 Observation ou poursuite des véhicules astronautiques** (systèmes à ondes radio ou autres ondes pour la navigation ou le pointage de poursuite G01S)
- 4/00 Outils spécialement adaptés au travail dans l'espace [3]**
- 5/00 Equipement au sol pour les véhicules, p.ex. tours de lancement, installations de ravitaillement en combustible** (B64G 3/00 a priorité)
- 6/00 Vêtements spatiaux [3]**
- 7/00 Simulation des conditions d'ambiance astronautique, p.ex. pour la préparation des équipages** (simulateurs pour l'enseignement ou l'entraînement G09B 9/00)

B64G

99/00	Matière non prévue dans les autres groupes de la	présente sous-classe [2009.01]
--------------	---	---------------------------------------